

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO



LOCAL: FAZENDA REAL (POLO LIMONDEUA), MUNICÍPIO DE VISEU-PA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. ELMIRO MANOEL DE CARVALHO - POLO DO LIMONDEUA

EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI

CONPJ: 17.199.057/0001-64

O. S. emi: 06/09/2022

Prazo: 150 DIAS

Término: 24/08/2022

Identificação da contratada:



Valor do contrato
R\$ 1.104.507,68

Emissão: 25/07/2022

Mês: ABRIL

Período: 03/04/23

MEDIÇÃO: 04

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL		SALDO		
		UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FÍSICO	FINANC.
FINALIZAÇÃO DE OBRA:													
1	SUPERESTRUTURA				R\$ 1.104.507,68						R\$ 1.104.507,68		
					R\$ 113.215,72						R\$ 113.215,72		
					R\$ 113.215,73						R\$ 113.215,73		
1.1	CONCRETO												
1.1.1	Concreto armado fck=25 Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (5x)	M3	4,65	4117,69	R\$ 19.147,25								
1.1.2	Concreto armado fck=25 Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para vigas, com formas planas em compensado resinado 12mm (5x)	M3	6,48	4117,69	R\$ 26.699,10								
1.1.3	Laje pré-moldada treliçada para terra (fck=25Mpa), inclusive capeamento e escoreamento	M3	400,69	168,13	R\$ 67.369,38								
					R\$ 72.142,47								
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
					R\$ 6.852,74								
2.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL												
2.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 50mm	M	52,00	54,29	R\$ 2.823,08								
2.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 40mm	M	6,00	49,71	R\$ 298,26								
2.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 32mm	M	26,00	24,35	R\$ 633,10								
2.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 25mm	M	85,00	16,50	R\$ 1.402,50								
2.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água , d= 20mm	M	122,00	13,90	R\$ 1.696,80								
2.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO				R\$ 251,44								
2.2.1	Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 50mm x 1 1/4"	UNID.	2,00	20,60	R\$ 41,20								
2.2.2	Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 25mm x 3/4"	UNID.	12,00	9,72	R\$ 116,64								
2.2.3	Adaptador de pvc rígido curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam= 20mm x 1/2"	UNID.	10,00	9,36	R\$ 93,60								
2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO				R\$ 710,76								
2.3.1	Registro de gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2")	UNID.	1,00	120,64	R\$ 120,64								
2.3.2	Registro de gaveta bruto, DN 50mm (2")	UNID.	2,00	152,13	R\$ 304,26								
2.3.3	Registro de gaveta bruto, DN 60mm (2 1/2")	UNID.	1,00	285,86	R\$ 285,86								
2.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				R\$ 653,57								
2.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	UNID.	2,00	100,85	R\$ 201,70								
2.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25mm (1")	UNID.	1,00	117,01	R\$ 117,01								
2.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32mm (1 1/4")	UNID.	2,00	167,43	R\$ 334,86								
2.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				R\$ 96,77								
2.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	UNID.	1,00	96,77	R\$ 96,77								
2.6	DIVERSOS - AGUA FRIA				R\$ 31.894,13								
2.6.1	Caixa água metálica, capacidade 20.00L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	UNID.	1,00	31030,57	R\$ 31.030,57								
2.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/ o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	UNID.	1,00	331,86	R\$ 331,86								
2.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	UNID.	5,00	106,34	R\$ 531,70								
2.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO				R\$ 6.655,96								
2.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40mm	M	24,00	20,49	R\$ 491,76								
2.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50mm	M	50,00	27,12	R\$ 1.356,00								
2.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=75mm	M	25,00	31,9	R\$ 797,50								
2.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=100mm	M	87,00	46,1	R\$ 4.010,70								
2.8	DIVERSOS - ESGOTO				R\$ 9.706,74								
2.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, 100x50x50x50mm, acabamento em alumínio	UNID.	6,00	48,07	R\$ 288,42								
2.8.2	Raio sifonado em PVC d=100mm altura regulável, saída de 40mm, com grelha redonda	UNID.	1,00	40,24	R\$ 40,24								
2.8.3	acabamento cromado	UNID.											
2.8.4	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UNID.	1,00	489,69	R\$ 489,69								
2.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 7.124,20								
2.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engaste plástico	UNID.	5,00	336,71	R\$ 1.683,55								
2.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engaste plástico, conforme especificações	UNID.	3,00	538,71	R\$ 1.616,13								

MEDIÇÃO:		04	
Emissão:		25/07/2022	
Mês:		ABRIL	
Período:		03/04/23	
Identificação da contratada:			
O. S. em:		06/09/2022	
LOCAL:	FAZENDA REAL (POLO LIMONDEUA), MUNICIPIO DE VISEU-PA	Modalidade:	TP Nº 0014/2022/CPL
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.F. ELMIRO MANOEL DE CARVALHO - POLO DO LIMONDEUA	Contrato nº:	0275/2022/CPL
EMPRESA:	CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI	Assinatura:	24/08/2022
CNPJ:	17.199.057/0001-64	Valor do contrato	
		R\$ 1.104.507,68	

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL		SALDO	
		QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FÍSICO	FINANC.
2.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	3,00	164,3 R\$	492,90	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	R\$ 492,90
2.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificação para PNE	2,00	281,8 R\$	563,60	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	R\$ 563,60
2.9.5	Cuba de sobrepov. oval, p/ instalação em bancadas, com sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	6,00	163,91 R\$	983,46	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	R\$ 983,46
2.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	1,00	970,8 R\$	970,80	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	R\$ 970,80
2.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	8,00	62,69 R\$	501,52	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	8,00	R\$ 501,52
2.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	3,00	59,71 R\$	179,13	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	R\$ 179,13
2.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	1,00	133,11 R\$	133,11	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	R\$ 133,11
2.10	METAIS			8.196,16 R\$								
2.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador Ø 1/2"	2,00	135,52 R\$	271,04	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	R\$ 271,04
2.10.2	Válvula de descarga cromada	5,00	496,68 R\$	2.483,40	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	5,00	R\$ 2.483,40
2.10.3	Fornecimento e instalação soneiteira de louça, conforme especificações	9,00	55,54 R\$	499,86	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	9,00	R\$ 499,86
2.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	2,00	434,87 R\$	869,74	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	R\$ 869,74
2.10.5	Barra de apoio para deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", L= 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	6,00	415,32 R\$	2.491,92	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	R\$ 2.491,92
2.10.6	Barra de apoio para deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", L= 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	2,00	790,1 R\$	1.580,20	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	R\$ 1.580,20
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (30x20x)			90.499,07 R\$			17.991,00			17.991,00		
3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO			18.466,20 R\$			17.991,00			17.991,00		
3.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 40mm (1 1/4")	900,00	19,99 R\$	17.991,00	900,00	100,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 32mm (1")	30,00	15,84 R\$	475,20	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	30,00	R\$ 475,20
3.2	FIOS E CABOS			28.300,00 R\$			-			-		
3.2.1	Fio isolado em PVC seção 1,5mm² - 750v / 70°C	1.500,00	5,13 R\$	7.695,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2.2	Fio isolado em PVC seção 2,5mm² - 750v / 70°C	2.300,00	6,02 R\$	13.846,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2.3	Fio isolado em PVC seção 4,0mm² - 750v / 70°C	150,00	8,05 R\$	1.207,50	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2.4	Fio isolado em PVC seção 6,0mm² - 750v / 70°C	300,00	9,6 R\$	2.880,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2.5	Fio isolado em PVC seção 10,0mm² - 750v / 70°C	150,00	9,29 R\$	1.393,50	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2.6	Fio isolado em PVC seção 16,0mm² - 750v / 70°C	200,00	6,39 R\$	1.278,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.3	CABO TELEFÔNICO			311,15 R\$			-			-		
3.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	70,00	2,84 R\$	198,80	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	35,00	3,21 R\$	112,35	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.4	INTERRUPTOR			402,18 R\$			-			-		
3.4.1	Interruptor 01 seção simples	24,00	6,73 R\$	161,52	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.4.2	Interruptor 02 seções simples	9,00	11,22 R\$	100,98	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.4.3	Interruptor p ventilador	4,00	34,92 R\$	139,68	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR			219,87 R\$			-			-		
3.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	7,00	31,41 R\$	219,87	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR			2.049,82 R\$			-			-		
3.6.1	Tomada de embutir de uso geral, 2p+1	53,00	32,79 R\$	1.737,87	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.6.2	Tomada de embutir de uso geral, 2p+1, dupla	5,00	62,39 R\$	311,95	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC			2.018,56 R\$			-			-		
3.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	97,00	11,7 R\$	1.134,90	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" com tampa	5,00	18,06 R\$	90,30	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal 4" x 4"	94,00	8,44 R\$	793,36	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS			983,70 R\$			-			-		
3.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusividade disjuntores	1,00	142,53 R\$	142,53	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	155,77 R\$	155,77	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -
3.8.3	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, (padrão DIN - linha branca)	3,00	59,37 R\$	178,11	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ -

LOCAL:	FAZENDA REAL (POLO LIMONDEUA), MUNICIPIO DE VISEU-PA			Modalidade:	TP Nº 0014/2022/CPL
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. ELMIRO MANOEL DE CARVALHO - POLO DO LIMONDEUA			Contrato nº.º:	0275/2022/CPL
EMPRESA:	CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI				
CNPJ:	17.199.057/0001-64				

Q. S. em:	06/09/2022	150 DIAS	Prazo:	0275/2022/CPL	24/08/2022	Assinatura:	Valor do contrato	R\$ 1.104.507,68
Emissão:	Mês:	ABRIL	Período:	03/04/23				
MEDIÇÃO:	04							

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
		QUANT.	UNITARIO (R\$)	QUANT.	%	QUANT.	%	QUANT.	%	FINISCO	FINANC.
3.8.4	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, (padrão DIN - linha branca)	3,00	102,23 R\$	306,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	R\$ 306,69
3.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	98,37 R\$	98,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 98,37
3.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	102,23 R\$	102,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 102,23
3.9	QDL-BLOCO PEDAGOGICO - 380 / 220 VOLTS		R\$ 1.079,11								R\$ 1.079,11
3.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	1,00	142,53 R\$	142,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 142,53
3.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	102,23 R\$	102,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 102,23
3.9.3	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, (padrão DIN - linha branca)	2,00	59,37 R\$	118,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	R\$ 118,74
3.9.4	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, (padrão DIN - linha branca)	7,00	102,23 R\$	715,61	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,00	R\$ 715,61
3.10	QDL-BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS		R\$ 621,70								R\$ 621,70
3.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	1,00	142,53 R\$	142,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 142,53
3.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	98,37 R\$	98,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 98,37
3.10.3	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	59,37 R\$	59,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 59,37
3.10.4	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, (padrão DIN - linha branca)	2,00	102,23 R\$	204,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	R\$ 204,46
3.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, (padrão DIN - linha branca)	1,00	116,97 R\$	116,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 116,97
3.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		R\$ 482,24								R\$ 482,24
3.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em norit	1,00	482,24 R\$	482,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 482,24
3.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		R\$ 1.959,25								R\$ 1.959,25
3.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp= 0,12m, (0,60x0,60x0,60m - dim. internas)	5,00	391,85 R\$	1.959,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	R\$ 1.959,25
3.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		R\$ 117,69								R\$ 117,69
3.13.1	Distribuidor geral padrão telefones 0,20x0,20x0,12m	1,00	117,69 R\$	117,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 117,69
3.14	LUMINARIAS		R\$ 22.738,70								R\$ 22.738,70
3.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	5,00	258,04 R\$	1.290,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	R\$ 1.290,20
3.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	75,00	285,98 R\$	21.448,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	75,00	R\$ 21.448,50
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		R\$ 10.718,90								R\$ 10.718,90
3.15.1	Cabo de cobre nu 32mm²	241,70	28,56 R\$	6.902,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	241,70	R\$ 6.902,95
3.15.2	Conjunto Terminal, presilha e fixação	37,00	15,05 R\$	556,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37,00	R\$ 556,85
3.15.3	Conector de descida para os pilares	26,00	125,35 R\$	3.259,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26,00	R\$ 3.259,10
4	PAREDES E PAINÉIS:		R\$ 33.548,75								R\$ 33.548,75
4.1	ALVENARIA PI BANCADAS:		R\$ 28.892,51								R\$ 28.892,51
4.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25), e= 0,08m, com argamassa traço - 1:2,8 (cimento / cal / areia)	155,03	164,74 R\$	25.540,09	155,03	100,00%	0,00%	155,03	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 8x12cm	126,00	26,61 R\$	3.352,86	126,00	100,00%	0,00%	126,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.2	DIVISÓRIAS		R\$ 3.849,71								R\$ 3.849,71
4.2.1	Divisória em granito ciriza andorinha polido, e= 3cm, inclusive montagem com ferragens	11,32	340,08 R\$	3.849,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11,32	R\$ 3.849,71
4.3	ELEMENTO VAZADO		R\$ 906,10								R\$ 906,10
4.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	10,00	90,61 R\$	906,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	R\$ 906,10
5	ESQUADRIAS:		R\$ 72.317,96								R\$ 72.317,96
5.1	MADEIRA		R\$ 31.598,80								R\$ 31.598,80
5.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10m, exclusive ferragens - PM-1	6,00	1.399,41 R\$	8.396,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	R\$ 8.396,46
5.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10m, exclusive ferragens - PM-2	8,00	1.446,35 R\$	11.570,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	R\$ 11.570,80
5.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10m, exclusive ferragens - PM-3	6,00	1.542,29 R\$	9.253,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	R\$ 9.253,74
5.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80m, com balantes e ferragens - PM-4	3,00	475,56 R\$	1.426,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	R\$ 1.426,68
5.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80m, com balantes e ferragens - PM-5	2,00	475,56 R\$	951,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	R\$ 951,12
5.2	METÁLICAS		R\$ 29.089,21								R\$ 29.089,21
5.2.1	Baculante de ferro (dimensões, detalhes dos ambientes conforme projeto - vide quadro de esquadras)	60,60	480,02 R\$	29.089,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	60,60	R\$ 29.089,21
5.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		R\$ 11.629,95								R\$ 11.629,95
5.3.1	Fechadura, maçanetadespelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	20,00	334,16 R\$	6.683,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20,00	R\$ 6.683,20

LOCAL: FAZENDA REAL (POLO LIMONDEUA), MUNICÍPIO DE VISEU-PA		Modalidade: TP Nº 0014/2022/CPL		Prazo: 150 DIAS		MÊS: ABRIL		04					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. ELMIRO MANOEL DE CARVALHO - POLO DO LIMONDEUA		Contrato nº.: 0275/2022/CPL		Término: 24/08/2022		Período: 03/04/23							
EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI		Assinatura:		Valor do contrato		CONSTRUTORA NORTE ALFA							
CNPJ: 17.199.057/0001-64				R\$ 1.104.507,68									
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL		SALDO	
			QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FÍSICO	FINANC.
5.3.2	Dobraçadia de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	UNID.	60,00	78,32	R\$ 4.699,20	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	60,00	R\$ 4.699,20
5.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	UNID.	5,00	49,51	R\$ 247,55	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	5,00	R\$ 247,55
6	COBERTURA				R\$ 325.387,43			R\$ 95.000,00			R\$ 165.107,43		
6.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				R\$ 323.337,03			R\$ 95.000,00			R\$ 184.057,08		
6.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	M2	878,77	62,3	R\$ 54.747,61	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	878,77	R\$ 54.747,61
6.1.2	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	M	180,00	15,3	R\$ 2.754,00	0,15	0,08%	R\$ 2,24	180,00	100,00%	R\$ 2.754,00	0,00	R\$ -
6.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apreilhada	M2	878,77	302,51	R\$ 265.835,42	285,30	32,47%	R\$ 86.305,32	599,33	68,20%	R\$ 181.303,08	279,44	R\$ 84.532,33
6.2	CHAPAS				R\$ 2.050,41			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ -
6.2.1	Ruído em chapa de aço, e= 0,65mm, larg= 30cm	M	24,60	83,35	R\$ 2.050,41	24,60	100,00%	R\$ 2.050,41	24,60	100,00%	R\$ 2.050,41	0,00	R\$ -
7	REVESTIMENTO				R\$ 143.774,17			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 143.774,17
7.1	MASSA				R\$ 89.469,80			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 89.469,80
7.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	822,45	13,81	R\$ 11.358,03	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 11.358,03
7.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	463,53	17,76	R\$ 8.232,29	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 8.232,29
7.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento / cal / areia), e= 2,5cm	M2	763,35	37,34	R\$ 28.503,49	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 28.503,49
7.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2,9 (cimento / cal / areia), e= 1,5 cm- massa única	M2	624,73	33,81	R\$ 21.122,12	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 21.122,12
7.1.5	Reboco paulista aplicado para o teto, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento/ cal/ areia), e= 1,5 cm, massa única	M2	508,38	39,84	R\$ 20.253,86	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 20.253,86
7.2	ACABAMENTO				R\$ 54.304,37			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 54.304,37
7.2.1	Revestimento cerâmico para a parede, PEI - 3, dimensões 10 x 10, aplicado com argamassa industrializada AC-1 rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	M2	673,00	80,69	R\$ 54.304,37	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	673,00	R\$ 54.304,37
8	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 101.426,98			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 101.426,98
8.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA				R\$ 40.624,93			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 40.624,93
8.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	M3	53,28	762,48	R\$ 40.624,93	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 40.624,93
8.2	ACABAMENTO				R\$ 53.538,71			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 53.538,71
8.2.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	M3	666,07	80,38	R\$ 53.538,71	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 53.538,71
8.3	CALÇADA EM CONCRETO				R\$ 7.263,34			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 7.263,34
8.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck= 15 Mpa, e= 7cm	M2	149,39	48,62	R\$ 7.263,34	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	149,39	R\$ 7.263,34
9	SOLEIRAS E RODAPÉS				R\$ 2.485,66			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 2.485,66
9.1	SOLEIRA				R\$ 2.090,86			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 2.090,86
9.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, e=2 cm, inclusive impermeabilização	M	24,70	84,65	R\$ 2.090,86	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 2.090,86
9.2	RODAPE				R\$ 394,80			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 394,80
9.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 6,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, conforme especificações	M	56,00	7,05	R\$ 394,80	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 394,80
10	PINTURAS:				R\$ 62.039,55			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 62.039,55
10.1	ACRILICAS				R\$ 50.726,40			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 50.726,40
10.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	M2	815,76	37,28	R\$ 30.411,53	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 30.411,53
10.1.2	Pintura sob teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	M2	508,38	39,96	R\$ 20.314,86	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 20.314,86
10.2	ESMALTE				R\$ 11.311,96			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 11.311,96
10.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	M2	80,00	22,43	R\$ 1.794,40	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 1.794,40
10.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura madeira, com lixamento, aplicação de 01 demãos de esmalte sintético, inclusive emassamento	M2	268,00	22,43	R\$ 6.011,24	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 6.011,24
10.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	M2	121,20	28,93	R\$ 3.506,32	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	R\$ 3.506,32
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				R\$ 52.211,87			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 52.211,87
11.1	CONCRETO				R\$ 4.871,56			R\$ -			R\$ -	0,00	R\$ 4.871,56

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
		QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FINANC.
11.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assentido em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 02 demãos (dimensões, detalhes dos ambientes conforme projeto)	M	451,07	R\$ 4.871,56	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	10,80 R\$ 4.871,56 0,00 R\$ 5.893,88
11.2	BANCADA			R\$ 5.893,88							
11.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura, dim. 2,85x0,60m, com tesleira 7 cm, com instalação de 03 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para piaxeira conforme projeto	UNID.	552,2	R\$ 1.104,40	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00 R\$ 1.104,40
11.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura, dim. 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	UNID.	552,2	R\$ 552,20	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 552,20
11.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura, dim. 3,65x0,60m, com as 02 cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2 cm assentada	UNID.	552,2	R\$ 552,20	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 552,20
11.2.4	Bancada em alvenaria, com portas de madeira com revestimento melaninico, tempo em granito cinza andorinha, conforme projeto	UNID.	1.228,36	R\$ 1.228,36	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 1.228,36
11.2.5	Bancada com tempo de madeira com revestimento melaninico branco (dim. 0,80 x 6,00m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	UNID.	1.228,36	R\$ 2.456,72	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00 R\$ 2.456,72
11.3	MADEIRA			R\$ 17.373,49							
11.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	M2	21,28	R\$ 686,65	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	21,28 R\$ 14.611,91 1,50 R\$ 1.029,98
11.3.2	Quadro escolar branco com moldura, instalado na sala de informática	M2	686,65	R\$ 1.029,98	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,50 R\$ 1.029,98
11.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melaninico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	M2	181,51	R\$ 1.731,61	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	9,54 R\$ 1.731,61 0,00 R\$ 5.131,91
11.4	INCÊNDIO			R\$ 5.131,91							
11.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	UNID.	7,00	R\$ 733,13	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	7,00 R\$ 5.131,91 0,00 R\$ 1.084,39
11.5	GÁS			R\$ 1.084,39							
11.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 Ø 3/4"	M	78,49	R\$ 549,43	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	7,00 R\$ 549,43
11.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 Ø 3/4" x 90°	UNID.	83,16	R\$ 415,90	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	7,00 R\$ 415,90
11.5.3	Tê em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	UNID.	29,40	R\$ 29,40	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 29,40
11.5.4	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	UNID.	2,1	R\$ 4,20	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00 R\$ 4,20
11.5.5	Registro esfera Ø 3/4"	UNID.	74,46	R\$ 74,46	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 74,46
11.5.6	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	UNID.	3,7	R\$ 11,10	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	3,00 R\$ 11,10
11.6	VIDROS			R\$ 17.856,65							
11.6.1	Vidro liso incolor 4mm	M2	207,37	R\$ 10.488,77	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00 R\$ 17.856,65
11.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	M2	130,69	R\$ 274,45	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	50,58 R\$ 10.488,77
11.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura em alumínio, acabamento em laminado	M2	622,23	R\$ 7.093,42	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,10 R\$ 274,45 11,40 R\$ 7.093,42
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA			R\$ 20.548,61							
12.1	REDE LÓGICA:			R\$ 20.548,61							
12.1.1	Eletroduto de PVC rígido roscável 32mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	M	19,71	R\$ 2.168,10	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00 R\$ 2.168,10
12.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável (1 1/4")	UNID.	23,91	R\$ 621,66	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	110,00 R\$ 2.168,10
12.1.3	Luva PVC roscável p/ eletroduto (1 1/4")	UNID.	3,4	R\$ 153,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	26,00 R\$ 621,66
12.1.4	Buchamaneia alumínio (1 1/4")	CJ	24,29	R\$ 1.093,05	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	45,00 R\$ 153,00
12.1.5	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	3,32	R\$ 431,60	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	45,00 R\$ 1.093,05
12.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	M	7,65	R\$ 1.568,25	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	130,00 R\$ 431,60
12.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRÁS	UNID.	254,86	R\$ 254,86	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	205,00 R\$ 1.568,25
12.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3 40x40x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebrás, fornecimento e instalação	UNID.	245,30	R\$ 245,30	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 254,86
12.1.9	Conector RJ45 (fêmea) para lógica	UNID.	628,17	R\$ 11.935,23	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00 R\$ 245,30
12.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4", 2 saídas	UNID.	44,75	R\$ 850,25	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	19,00 R\$ 11.935,23
12.1.11	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	UNID.	51,29	R\$ 256,45	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	19,00 R\$ 850,25
12.1.12	Caixa PVC 4x4", p/ eletroduto	UNID.	44,13	R\$ 970,86	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	5,00 R\$ 256,45
13	PORTAL DE ACESSO			R\$ 8.498,74							
13.1	MUROS E FECHOS			R\$ 2.450,45							

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



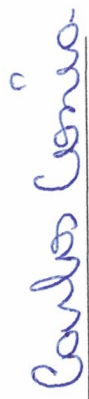
BOLETIM DE MEDIÇÃO

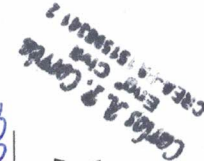
LOCAL: FAZENDA REAL (POLO LIMONDEUA), MUNICIPIO DE VISEU-PA	Modalidade: TP Nº 0014/2022/CPL	O. S. em: 06/09/2022	Identificação da contratada:	Emissão: 25/07/2022	MEDIÇÃO: 04
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.F. ELMIRO MANOEL DE CARVALHO - POLO DO LIMONDEUA	Contrato nº.: 0275/2022/CPL	Prazo: 150 DIAS		Mês: ABRIL	04
EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI	Assinatura: 24/08/2022	Término:		Período: 03/04/23	
CNPJ: 17.199.057/0001-64	Valor do contrato R\$ 1.104.507,68				

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO	
			QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FISCO	FINANC.
13.1.1	Muro em cobogó 1x1,80m - Padrão FNDE	M	7,25	90,61 R\$	656,92	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	7,25 R\$	656,92
13.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 fts	M2	4,20	409,12 R\$	1.718,30	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	4,20 R\$	1.718,30
13.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	PÇ	2,00	37,61 R\$	75,22	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2,00 R\$	75,22
13.2	COBERTURA				R\$ 6.048,29											6.048,29
13.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada apoiada em parede	M2	15,60	335,67 R\$	5.236,45	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	15,60 R\$	5.236,45
13.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	M2	9,20	62,3 R\$	573,16	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	9,20 R\$	573,16
13.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2,8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	15,60	15,3 R\$	238,68	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	15,60 R\$	238,68
14	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 6.341,88											6.341,88
14.1	LIMPEZA DA OBRA				R\$ 6.341,88											6.341,88
14.1.1	Limpeza geral	M2	727,28	8,72 R\$	6.341,88	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	727,28 R\$	6.341,88
					R\$ 1.104.507,68						R\$ 95.000,00					

Observações:

RESUMO DA OBRA		MEDIÇÃO		04	HISTORICO DAS MEDIÇÕES	
DADOS OBRIGATORIOS NA NF		RESUMO CONTRATO			MEDIÇÃO	%
Material e mão de obra para Construção Civil		VALOR CONTRATO:	R\$ 1.104.507,68			
EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI		VALOR ACUMULADO:	R\$ 415.000,00		1º MEDIÇÃO	9,05%
CNPJ: 17.199.057/0001-64		SALDO CONTRATO:	R\$ 689.507,68		2º MEDIÇÃO	10,86%
LOCAL: FAZENDA REAL (POLO LIMONDEUA), MUNICIPIO DE VISEU-PA		% EXECUTADO:	37,57%		3º MEDIÇÃO	9,05%
Contrato nº.: 0275/2022/CPL					4º MEDIÇÃO	8,60%
Valor da NF: R\$ 95.000,00						
		R\$ 95.000,00			TOTAL	37,57%


FISCAL DA OBRA
PORTARIA Nº 19/2022 - SEMOB-PMV
CARLOS AUGUSTO PINTO CORREA
ENGENHEIRO CIVIL - PMV
CREA PA - 151598341-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE V. EU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

LOCAL: CARRAPATINHO, MUNICIPIO DE VISELUPA										O. S. em:		17/01/2023		Identificação da contratada:		Emissão: 18/04/2023		MEDIÇÃO:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (90,37m²)										TP Nº 018/2022/CPL		120 DIAS				Mês: Abril		01	
EMPRESA: W D SERVIÇOS E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EIRELI										Contrato nº.: 389/2022/CPL		17/05/2023				Período: 23/01/2023 a 14/04/2023			
CNPJ: 31.481.043/0001-60										Assinatura:		Valor do contrato							
										R\$ 195.702,48									



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

LOCAL: CARRAPATIMHO, MUNICIPIO DE VISEU-PA		TP Nº 018/2022/CPL		O. S. em: 17/01/2023		Identificação da contratada:		Emissão: 18/04/2023		MEDIÇÃO:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (90,37m²)		Modalidade: 389/2022/CPL		Prazo: 120 DIAS		Mês: Abril		Período: 23/01/2023 a 14/04/2023		01	
EMPRESA: W D SERVIÇOS E COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EIRELI		Contrato nº: 17/10/2022		Valor do contrato		R\$ 195.702,48					
CNPJ: 31.461.043/0001-50		Assinatura:									

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO	
		UNID.	QUANT.	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	FSICO	FINANC.
7.1	Impermeabilização para baldrame	m²	41,94	R\$ 74,41	R\$ 3.120,75	0,00	0,00%	R\$ -	41,94	100,00%	R\$ 3.120,75	41,94	100,00%	0,00	R\$ -
7.2	Imunização para madeira	m²	79,99	R\$ 6,27	R\$ 501,53	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	79,99	R\$ 501,53
8	ESQUADRIAS:				R\$ 20.603,11										R\$ 20.603,11
8.1	MADERA:				R\$ 9.537,96										
8.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduêla e alizar	m²	21,84	R\$ 436,72	R\$ 9.537,96	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	21,84	R\$ 9.537,96
8.2	ALUMÍNIO VIDRO:				R\$ 11.065,15										
8.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLHA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	R\$ 3.535,57	R\$ 3.535,57	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.535,57
8.2.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	10,4	R\$ 681,86	R\$ 7.081,34	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	10,40	R\$ 7.081,34
8.2.3	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,72	R\$ 608,68	R\$ 438,24	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	0,72	R\$ 438,24
9	REVESTIMENTOS:				R\$ 32.941,20										R\$ 26.365,21
9.1	PAREDES:				R\$ 26.487,26										
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	582,89	R\$ 4,28	R\$ 2.484,76	0,00	0,00%	R\$ -	582,89	100,00%	R\$ 2.484,76	582,89	100,00%	0,00	R\$ -
9.1.2	EMBOÇO: PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	163,82	R\$ 24,78	R\$ 4.059,45	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	163,82	R\$ 4.059,45
9.1.3	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	419,07	R\$ 26,89	R\$ 11.268,79	0,00	0,00%	R\$ -	151,78	36,22%	R\$ 4.081,23	151,78	36,22%	267,29	R\$ 7.187,56
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	163,82	R\$ 52,95	R\$ 8.674,26	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	163,82	R\$ 8.674,26
9.2	FORROS:				R\$ 6.443,94										
9.2.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	m²	73,26	R\$ 87,96	R\$ 6.443,94	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	73,26	R\$ 6.443,94
10	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				R\$ 2.667,90										R\$ 2.667,90
10.1	Rodapé cerâmico h=8cm	M	35,7	R\$ 17,51	R\$ 625,10	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	35,70	R\$ 625,10
10.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	4,16	R\$ 481,06	R\$ 2.042,80	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	4,16	R\$ 2.042,80
11	PISOS:				R\$ 9.875,79										R\$ 9.875,79
11.1	Cimentado liso c/ junta de madeira	m²	21,4	R\$ 66,67	R\$ 1.426,73	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	21,40	R\$ 1.426,73
11.2	Caneta regularizadora no traço 1:4	m²	78,37	R\$ 40,08	R\$ 3.141,06	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	78,37	R\$ 3.141,06
11.3	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	64,39	R\$ 65,60	R\$ 4.223,98	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	64,39	R\$ 4.223,98
11.4	Cerâmica anti-derapante	m²	14	R\$ 77,43	R\$ 1.084,02	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	14,00	R\$ 1.084,02
12	PINTURAS:				R\$ 14.546,41										R\$ 14.546,41
12.1	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	365,29	R\$ 12,70	R\$ 4.639,18	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	365,29	R\$ 4.639,18
12.2	Acrlica lúca int. e ext. sem massa c/ selador - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	m²	365,29	R\$ 25,01	R\$ 9.135,90	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	365,29	R\$ 9.135,90
12.3	BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	m²	43,68	R\$ 13,08	R\$ 571,33	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	43,68	R\$ 571,33
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				R\$ 8.098,14										R\$ 8.098,14
13.1	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	R\$ 572,85	R\$ 572,85	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	1,00	R\$ 572,85
13.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 380,41	R\$ 380,41	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	1,00	R\$ 380,41
13.3	Ponto de luz /força (c/bulb., cx. e fiação) ate 200W	PT	21	R\$ 256,28	R\$ 5.381,88	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	21,00	R\$ 5.381,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

LOCAL: CARRAPATINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	O. S. em: 17/01/2023	Identificação da contratada:	Emissão: 18/04/2023	MEDICÃO:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (90,37m²)	Modalidade: TP Nº 018/2022/CPL		Mês: Abril	01
EMPRESA: W D SERVIÇOS E COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO BIRELI	Contrato nº.: 389/2022/CPL		Período: 23/01/2023 a 14/04/2023	
CNPJ: 31.481.043/0001-80	Assinatura: 17/10/2022		Valor do contrato R\$ 195.702,48	

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL		SALDO	
		UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FINANC.
13.4	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	15	R\$ 92,08	R\$ 1.381,20	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.381,20
13.5	Luminária tipo arandela- casco de latargua	UN	2	R\$ 130,21	R\$ 260,42	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	260,42
13.6	Tomada de piso 3P+1 - 4x2"	UN	2	R\$ 60,69	R\$ 121,38	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	121,38
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				R\$ 15.265,24							R\$ 15.265,24
14.1	ÁGUA FRIA:				R\$ 5.707,24							
14.1.1	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1	R\$ 2.301,60	R\$ 2.301,60	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2.301,60
14.1.2	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	7	R\$ 485,52	R\$ 3.405,64	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	3.405,64
14.2	ESGOTO:				R\$ 7.355,70							
14.2.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	7	R\$ 424,74	R\$ 2.973,18	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2.973,18
14.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN	1	R\$ 350,71	R\$ 350,71	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	350,71
14.2.3	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ lpo. concreto	UN	2	R\$ 323,90	R\$ 647,80	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	647,80
14.2.4	Fossa séptica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1	R\$ 1.418,96	R\$ 1.418,96	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.418,96
14.2.5	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 693,15	R\$ 693,15	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	693,15
14.2.6	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	1	R\$ 1.271,90	R\$ 1.271,90	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.271,90
14.3	PLUVIAL:											
14.3.1	Condutor em PVC rígido soldável - 100mm	M	25	R\$ 62,18	R\$ 1.554,50	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.554,50
14.3.2	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ lpo. concreto	UN	2	R\$ 323,90	R\$ 647,80	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	647,80
15	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				R\$ 16.984,12							R\$ 16.984,12
15.1	PONTOS:				R\$ 5.945,55							
15.1.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	5	R\$ 208,51	R\$ 1.042,55	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.042,55
15.1.2	Ponto de gás p/ split até 30,00m BTU's (10m)	PT	5	R\$ 451,85	R\$ 2.259,25	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2.259,25
15.1.3	Ponto p/ ar condicionado (tubul, c/airstop e flageao)	PT	5	R\$ 528,75	R\$ 2.643,75	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2.643,75
15.2	APARELHOS:				R\$ 11.038,57							
15.2.1	Aparelho Air-Split - 8.000 BTU's - Inverter	UN	4	R\$ 2.151,31	R\$ 8.605,24	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	8.605,24
15.2.2	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	1	R\$ 2.433,33	R\$ 2.433,33	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2.433,33
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO:				R\$ 752,09							R\$ 752,09
16.1	Extintor de incêndio ABC - 6kg	UN	2	R\$ 210,34	R\$ 420,68	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	420,68
16.2	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	5	R\$ 32,97	R\$ 164,85	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	164,85
16.3	Luminária c/ lâmp. de emergência	UN	3	R\$ 55,52	R\$ 166,56	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	166,56
17	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:				R\$ 7.646,13							R\$ 7.646,13
17.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 425,51	R\$ 1.276,53	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.276,53
17.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6	R\$ 217,98	R\$ 1.307,88	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.307,88
17.3	BANCADEA GRANITO CINZA. 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO. VÁLVULA AMERICANA EM METAL. SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. ENGATE FLEXÍVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2 OU 3/4. P/ COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 904,15	R\$ 2.712,45	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	2.712,45
17.4	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 504,92	R\$ 1.514,76	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.514,76
17.5	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 278,17	R\$ 834,51	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	834,51

FISCAL DA OBRA

PORTARIA Nº 29/2022 - SEMOB-PMV

JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS

ENGENHEIRO CIVIL - PMV

CREA-PA: 151740068-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

LOCAL: CARRAPATINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	O. S. em: 17/01/2023	Identificação da contratada:	Emissão: 18/04/2023	MEDICÃO:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (90,37m²)	Prazo: 120 DIAS	Mes: Abril		
EMPRESA: W D SERVIÇOS E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EIRELI	Término: 17/05/2023	Período: 23/01/2023 a 14/04/2023		01
CNPJ: 31.481.043/0001-60	Valor do contrato R\$ 195.702,48			

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
			QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	FINANC.
18	SERVIÇOS FINAIS:				R\$ 1.058,14			R\$ -			R\$ -	R\$ 1.058,14
18.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	R\$ 732,14	R\$ 732,14	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ 732,14
18.2	Limpeza geral e entrega da obra	m²	100	R\$ 3,26	R\$ 326,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ 326,00
					R\$ 195.702,48			R\$ 50.152,39			R\$ 50.152,39	R\$ 145.550,09

Observações:

RESUMO DA OBRA

DADOS OBRIGATORIOS NA NF		RESUMO CONTRATO		HISTORICO DAS MEDIÇÕES	
Material e mão de obra para Construção Civil		VALOR CONTRATO: R\$ 195.702,48		MEDICÃO	%
EMPRESA: W D SERVIÇOS E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EIRELI		VALOR ACUMULADO: R\$ 50.152,39		1º MEDIÇÃO	25,63%
CNPJ: 31.481.043/0001-60		SALDO CONTRATO: R\$ 145.550,09			
LOCAL: CARRAPATINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA		% EXECUTADO: 25,63%			
Contrato nº.: 389/2022/CPL					
Valor da NF: R\$ 50.152,39					
				TOTAL	
				R\$	50.152,39 25,63%

JEFFERSON Assinado de
CLAYTON forma digital por
XAVIER JEFFERSON
MORAIS:0324 MORAIS:0324729
7299106 9106

FISCAL DA OBRA
PORTARIA Nº 29/2022 - SEMOB-PMV
JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL - PMV
CREA-PA: 151740068-6