



ORDEM DE SERVIÇO

Referente à contratação de empresa legalmente habilitada, através de execução indireta, aplicando-se lhe, supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado, à prestação de serviços de engenharia para execução de Reforma de Prédio para Instalações do Centro de Fisioterapia, localizado no município de Aliança – PE, conforme objeto de contrato de Obra Pública.

REFERÊNCIA:

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022

CONTRATO Nº 021/2022

Valor do Contrato: R\$ 55.817,50 (cinquenta e cinco mil, oitocentos e dezessete reais e cinquenta centavos)

Pela presente Ordem de Serviço, autorizamos a empresa M. LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, CNPJ: 20.935.844/0001-31 a iniciar os serviços que menciona o contrato nº 021/2022, celebrado entre si e o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE.

Aliança – PE 12 de maio de 2022

CONTRATANTE: _____

Gleisy Tavares de Araújo
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA

Gleisy Tavares de Araújo

CONTRATADO(A): _____

M. LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Mariano Barbosa de Lira Silva

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALINÇA



1ª MEDIÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50	ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 28 DIAS PRAZO RESTANTE: 62 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 21.785,64 VALOR ACUMULADO: R\$ 21.785,64 % ACUMULADO: 39,03% PERÍODO: 12/05/2022 A 09/06/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 09/06/2022
--	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/IBDI	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	403,19	2,00	806,38	2,00	806,38	2,00	806,38		806,38
2.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA										
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	98,23	0,36	35,36	0,36	35,36	0,36	35,36		35,36
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS. AF_08/2017	m²	593,44	0,17	100,88	0,12	71,21	0,12	71,21		29,67
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS										
3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:12 - 1 VEZ.	m²	111,13	1,45	161,13	1,45	161,13	1,45	161,13		161,13
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	76,98	18,30	1.408,73	18,30	1.408,73	18,30	1.408,73		1.408,73
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BOMBEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	4,27	39,50	168,66	39,49	168,62	39,49	168,62		0,04
3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,70	39,50	1.015,15	39,49	1.014,89	39,49	1.014,89		0,26
3.5	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEI5, ELIANE-PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	41,87	36,50	1.486,38	36,50	1.486,38	36,50	1.486,38		1.486,38
3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	36,52	13,80	503,97	12,60	460,15	12,60	460,15		43,82
3.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	37,45	123,24	4.615,33	123,24	4.615,33	123,24	4.615,33		3.682,41
3.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	29,88	123,24	3.682,41	123,24	3.682,41	123,24	3.682,41		1,30
3.9	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	65,01	119,03	7.738,14	119,01	7.736,84	119,01	7.736,84		6.643,43
4.0	PISOS										
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM M2 ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	63,18	100,00	6.318,00	100,00	6.318,00	100,00	6.318,00		203,00
4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	50,75	4,00	203,00	4,00	203,00	4,00	203,00		122,43
4.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	m²	204,05	0,60	122,43	0,60	122,43	0,60	122,43		4.988,83
5.0	ESQUADRIAS										
5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	m²	386,08	18,06	6.972,24	18,06	6.972,24	18,06	6.972,24		2.270,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALINÇA



1ª MEDIÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JUNIOR - CREA RNP 1809785-499 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 28 DIAS PRAZO RESTANTE: 62 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BMI: R\$ 21.785,64 VALOR ACUMULADO: R\$ 21.785,64 % ACUMULADO: 39,03% PERÍODO: 12/05/2022 A 09/06/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 09/06/2022</p>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/IBDI	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	138,27	1,20	165,92	-	-	-	-	1,20	165,92
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400,45	6,40	2.562,88	-	-	-	-	6,40	2.562,88
6.0	PINTURA	m²	17,12	263,05	4.503,41	-	-	-	-	263,05	4.503,41
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	2,05	263,05	539,25	-	-	-	-	263,05	539,25
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (M2 SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	14,26	36,12	515,07	-	-	-	-	36,12	515,07
6.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	77,86	10,00	778,60	9,00	700,74	9,00	700,74	1,00	77,86
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	pt	88,03	18,00	1.584,54	18,00	1.584,54	18,00	1.584,54	-	-
7.1	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	3,42	50,00	171,00	50,00	171,00	50,00	171,00	-	-
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	m	5,09	100,00	509,00	100,00	509,00	100,00	509,00	-	-
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,15	30,00	274,50	-	-	-	-	30,00	274,50
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	95,10	16,00	1.521,60	-	-	-	-	16,00	1.521,60
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	70,82	3,00	212,46	-	-	-	-	3,00	212,46
7.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	18,40	1,00	18,40	-	-	-	-	1,00	18,40
7.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 18 W; COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	17,14	1,00	17,14	-	-	-	-	1,00	17,14
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	18,14	2,00	36,28	-	-	-	-	2,00	36,28
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	18,14	2,00	36,28	-	-	-	-	2,00	36,28
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	104,35	2,00	208,70	-	-	-	-	2,00	208,70
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	pt	78,78	7,00	551,46	6,00	472,68	6,00	472,68	1,00	78,78
8.1	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt	104,35	2,00	208,70	2,00	208,70	2,00	208,70	-	-
8.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	104,35	2,00	208,70	2,00	208,70	2,00	208,70	-	-
							2.965,28		2.965,28		
											2.965,28
											2.158,24
											2.158,24
											2.254,84
											2.254,84



1ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/IBDI	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALINÇA - PE EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>											
<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p>				<p>ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 28 DIAS PRAZO RESTANTE: 62 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS</p>				<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 21.785,64 VALOR ACUMULADO: R\$ 21.785,64 % ACUMULADO: 39,03% PERÍODO: 12/05/2022 A 09/06/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 09/06/2022</p>			
8.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	101,61	4,00	406,44	-	-	-	-	4,00	406,44
8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	un	445,66	3,00	1.336,98	-	-	-	-	3,00	1.336,98
8.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIM PLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	un	189,47	3,00	568,41	-	-	-	-	3,00	568,41
8.6	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un	71,96	4,00	287,84	-	-	30,00	605,40	-	605,40
8.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	20,18	30,00	605,40	-	-	50,00	878,50	-	878,50
8.8	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	17,57	50,00	878,50	-	-	2,00	89,56	-	89,56
8.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	44,78	2,00	89,56	-	-	-	-	-	-
8.10	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	25,49	3,00	76,47	-	-	-	-	-	-
8.11	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	464,70	3,00	1.394,10	-	-	-	-	-	-
8.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	332,70	2,00	665,40	-	-	-	-	-	-
TOTAL CONTRATO				55.817,50	1ª MEDIÇÃO	21.785,64	ACUMULADO	21.785,64	SALDO	34.031,86	

VINTE E UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

SECRETÁRIO DE OBRAS
Oceas da Costa Lima
 Sec. Mun. de Obras e Serviços Públicos
 Mat. 7343

ENGENHEIRO PREFEITURA

 ENGENHEIRO EMPRESA

PREFEITO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 01**

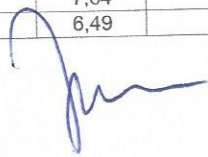
OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
 EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
 DATA: 09/06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²					
	Placa da obra		2,00			1,00	2,00
						Total item 1.1	2,00
2.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³					
	Wc feminino		3,47	0,25	0,20		0,17
	Wc masculino		3,47	0,25	0,20		0,17
	Wc acessível		0,40	0,25	0,20		0,02
						Total item 2.1	0,36
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m ³					
	Wc feminino		3,47	0,25	0,05		0,04
	Wc masculino		3,47	0,25	0,05		0,04
	Wc acessível		3,28	0,25	0,05		0,04
						Total item 2.2	0,12
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS						
3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.	m ²					
	alvenaria de 1 vez da base		3,47		0,20		0,69
	Wc feminino				0,20		0,69
	Wc masculino		0,35		0,20		0,07
	Wc acessível						
						Total item 3.1	1,45
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m ²					
	alvenaria de 1 vez da base		3,47		2,60		9,02
	Wc feminino				2,60		9,02
	Wc masculino		2,20		2,60		5,72
	Wc acessível						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 01

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 09/06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	Descontos portas						
	Pm-01		-2,00	0,80		2,10	-3,36
	Pm-02		-1,00	1,00		2,10	-2,10
	Total item 3.2						18,30
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ²					
	Wc feminino			0,95		2,60	2,47
	Wc masculino			6,94		2,60	18,04
	Wc acessível			9,40		2,60	24,44
	Descontos portas						
	Pm-01		-2,00	0,80		2,10	-3,36
	Pm-02		-1,00	1,00		2,10	-2,10
	Total item 3.3						39,49
3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²					
	igua área de chapisco			39,49			39,49
	Total item 3.4						39,49
3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m					
	Wc feminino			1,00			1,00
	Wc masculino			1,00			1,00
	Wc acessível			1,20			1,20
	Copa			1,00			1,00
	Sala de reabilitação		2,00	1,20			2,40
	Sala de fisioterapia			1,20			1,20
	Consultório 02			1,20			1,20
	Consultório 01			1,20			1,20
	Circulação			1,20			1,20
	Recepção			1,20			1,20
	Total item 3.6						12,60
3.9	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m ²					
	Copa			14,32		2,70	38,66
	Sala de reabilitação			14,21		2,70	38,37
	Sala de fisioterapia			7,64		2,70	20,63
	Consultório 02			7,64		2,70	20,63
	Consultório 01			6,49		2,70	17,52




MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO BM 01

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 09/06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						Total item 7.2	18,00
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	Iluminação		50,00				50,00
						Total item 7.3	50,00
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	tomadas		100,00				100,00
						Total item 7.4	100,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
8.1	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA , ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt					
	Wc fem		2,00				2,00
	Wc masc		2,00				2,00
	Wc acessível		2,00				2,00
						Total item 8.1	6,00
8.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt					
	Wc fem		2,00				2,00
						Total item 8.2	2,00
8.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m					
				30,00			30,00
						Total item 8.7	30,00
8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m					
				50,00			50,00
						Total item 8.8	50,00



ALIANÇA

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 01

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
 EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
 DATA: 09/06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
8.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un					
	Wc fem		1,00				1,00
	Wc masc		1,00				1,00
						Total item 8.9	2,00

Osvaldo da Costa Lima
 Sec. Mun. de Obras e Serviços Públicos
 Mat. 7343



PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ
SECRETARIA DA FAZENDA
NFSe Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Av. Gov. Estácio Coimbra Nº 19 - Centro, CEP 55745-000 - Orobo - PE TEL.:
 (81)3656-1156 CNPJ: 10.294.254/0001-13



Número da Nota: **00000233**
 Competência: **JUN/2022**
 Data e Hora Emissão: **09/06/2022 12:04:50**
 Código de Verificação: **BDUQ-EQGUJ**

INFORMAÇÕES FISCAIS

Exigibilidade do ISS: **EXIGÍVEL** Regime de Tributação: **NORMAL** Município de Incidência do ISS: **ALIANÇA - PE** Local da Prestação: **ALIANÇA - PE**
 Número do RPS: Série do RPS: Tipo do RPS: Emissão do RPS: ISS Retido: **SIM**

PRESTADOR DE SERVIÇOS



CPF/CNPJ: **20.935.844/0001-31** Inscrição Municipal: **2000242**
 Nome/Razão Social: **M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- EPP**
 Endereço: **STO LAUREANO ,ZONA RURAL - OROBÓ. SN** UF: **PE** CEP: **55745000**
 Município: **OROBÓ** TEL: **8136561110**
 E-mail: **marcianolira@hotmail.com**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **10.164.028/0001-18** Inscrição Municipal: **---** Inscrição Estadual: **---**
 Nome/Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA** UF: **PE** CEP: **55890000**
 Endereço: **RUA DOMINGOS BRAGA, S/N CENTRO**
 Município: **ALIANÇA**
 E-mail:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

FORMA DE PREDIO PARA INSTALACOES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA #QTD:1 - V.U.ND.:R\$21.785,64 - TOTAL.:R\$21.785,64 - DED.:R\$13.071,38
 REFORMA DE PREDIO PARA INSTALACOES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA NO MUNICIPIO DE ALIANCA-PE, CONFORME BOLETIM DE MEDICAO N 01. CNO 90.010.99364/71.

MAO DE OBRA 40% - R\$ 8.714,26
 MATERIAL 60% - R\$ 13.071,38
 RETENCAO DE IMPOSTOS:
 ISS - 5% SOBRE A MAO DE OBRA R\$ 435,71
 INSS - 11% SOBRE A MAO DE OBRA R\$ 958,57
 IRPJ - 1,5% SOBRE O VALOR TOTAL DA NOTA R\$ 326,78

DADOS BANCARIOS:
 BANCO DO BRASIL
 AG: 2369-8
 CC: 19.391-7

ATESTO
 QUE OS SERVIÇOS FORAM REALIZADOS
 QUE OS MATERIAS FORAM RECEBIDOS
 EM. 09/06/2022
 Assinatura:
 Joséas da Costa Lima
 Sec. Mun. de Obras e Serviços Públicos
 Mat. 7343

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 21.785,64

Atividade Prestada: **500382 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS** Código CNAE:
702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras

Valor Líquido (R\$)	Valor das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)
20.064,58	13.071,38	8.714,26	5,00%	435,71
COFINS (R\$)	INSS (R\$)	PIS (R\$)	CSLL (R\$)	IRRF (R\$)
0,00	958,57	0,00	0,00	326,78
Outras Retenções(R\$)				
0,00				

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
 - O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
 - O ISS desta NFS-e é devido FORA deste Município.

71866085283377

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

PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE MEDIÇÃO

Órgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA		
Obra:	REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA - ALIANÇA - PE.		
Local:	ALIANÇA-PE		
Contratada:	M LIRA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
Contrato:	021/2022.	Período:	12/05/2022 - 09/06/2022.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE OBRAS E SERVIÇOS

01-



02-



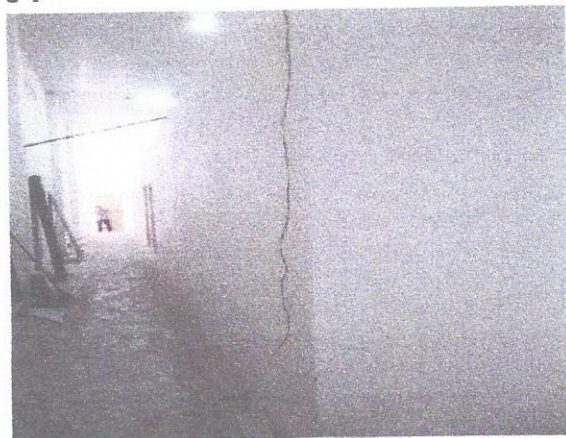
PLACA DE OBRA

CHAPISCO

03-



04-



MASSA UNICA

PAREDES EM BLOCO DE GESSO

João Paulo Lins Gouveia Junior
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 046880 D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE MEDIÇÃO

Órgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA		
Obra:	REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA - ALIANÇA - PE.		
Local:	ALIANÇA-PE		
Contratada:	M LIRA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
Contrato:	021/2022.	Período:	12/05/2022 - 09/06/2022.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE OBRAS E SERVIÇOS

05-



06-



PONTO DE INTERRUPTOR

PONTO DE TOMADA

07-



08-



LAJE PRÉ MOLDADA

PORTAS DE MADEIRA



2ª MEDIÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALINÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JUNIOR - CREA RNP 1809785499</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE2022078600</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022</p> <p>TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p> <p>ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022</p> <p>PRazo DE EXECUÇÃO: 90 DIAS</p> <p>PRazo TRANSCORRIDO: 127 DIAS</p> <p>PRazo RESTANTE: 53 DIAS</p> <p>ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</p> <p>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 56.961,16</p> <p>VALOR ACUMULADO: R\$ 81.104,42</p> <p>% ACUMULADO: 100,00%</p> <p>PERÍODO: 09/06/2022 A 16/09/2022</p> <p>DATA DE ELABORAÇÃO: 16/09/2022</p>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	PLANILHA REPROGRAMADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²			2.691,47		1.875,09		2.691,47		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	403,19	2,00	806,38			2,00	806,38		
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97622)	m³	55,92	2,12	118,55		118,55	2,12	118,55		
1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97628)	m²	276,40	0,54	149,25		149,25	0,54	149,25		
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97633)	m²	25,20	23,94	555,40		555,40	23,94	555,40		
1.5	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021. SINAPI (102192)	m²	14,82	1,89	28,00		28,00	1,89	28,00		
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97644)	m²	9,03	1,89	17,06		17,06	1,89	17,06		
1.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97660)	un	8,70	1,00	8,70		8,70	1,00	8,70		
1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97663)	un	11,95	2,00	23,90		23,90	2,00	23,90		
1.9	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE BLOCO DE GESSO STÁND. COMPOSIÇÃO 005	m²	8,58	64,20	550,83		550,83	64,20	550,83		
1.10	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. EMLURB (04.02.120)	m³	40,83	10,37	423,40		423,40	10,37	423,40		
2.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				3.032,92		2.926,35		3.032,92		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	m²	98,23	0,50	49,11		13,75	0,50	49,11		
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m²	593,44	0,66	391,66		320,45	0,66	391,66		
2.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020. SINAPI (101984)	m²	189,36	10,63	2.012,89		2.012,89	10,63	2.012,89		
2.4	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. EMLURB (06.03.123)	m³	3.046,75	0,19	579,26		579,26	0,19	579,26		
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				28.890,88		17.930,52		28.890,88		
3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.	m²	111,13	2,04	226,69		65,56	2,04	226,69		
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	76,98	21,11	1.625,04		216,31	21,11	1.625,04		
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	4,27	75,68	323,15		154,53	75,68	323,15		
3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,70	75,68	1.944,97		930,08	75,68	1.944,97		

João Paulo A. Gouveia Junior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

[Assinatura]

Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras de 4
Mat.: 15008



2ª MEDIÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOAO PAULO LINS GOUVEIA JUNIOR - CREA RNP 1809785499</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022</p> <p>TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p> <p>ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,82</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022</p> <p>PRazo DE EXECUÇÃO: 90 DIAS</p> <p>PRazo TRANSCORRIDO: 127 DIAS</p> <p>PRazo RESTANTE: 53 DIAS</p> <p>ADITIVO DE PRazo: 90 DIAS</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</p> <p>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 56.961,16</p> <p>VALOR ACUMULADO: R\$ 81.104,42</p> <p>% ACUMULADO: 100,00%</p> <p>PERÍODO: 09/06/2022 A 16/09/2022</p> <p>DATA DE ELABORAÇÃO: 16/09/2022</p>
---	--	---	---

ITEM	UN.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO C/BDI		PLANILHA REPROGRAMADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
3.5	m²	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	41,87	1.399,29	33,42	1.399,29	33,42	1.399,29	33,42	1.399,29	-	-
3.6	m	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	36,52	460,15	12,60	460,15	-	-	12,60	460,15	-	-
3.7	m	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	37,45	2.503,15	66,84	2.503,15	66,84	2.503,15	66,84	2.503,15	-	-
3.8	m²	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CABROS PARA SUSTENTAÇÃO DE PORRO DE GESSO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	29,88	1.997,17	66,84	1.997,17	66,84	1.997,17	66,84	1.997,17	-	-
3.9	m²	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EM ASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	65,01	8.811,45	135,54	8.811,45	135,54	8.811,45	135,54	8.811,45	-	-
3.10	m²	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P. SINAPI (96485)	106,91	9.589,82	89,70	9.589,82	89,70	9.589,82	89,70	9.589,82	-	-
4.0	m²	PISOS		1.671,00	89,70	1.671,00	89,70	1.671,00	89,70	1.671,00	-	-
4.1	m²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	63,18	765,32	12,43	765,32	12,43	765,32	12,43	765,32	-	-
4.2	m²	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	50,75	215,68	4,25	215,68	4,25	215,68	4,25	215,68	-	-
4.3	m²	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	204,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	m²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021. SINAPI (67747)	54,12	670,00	12,38	670,00	12,38	670,00	12,38	670,00	-	-
5.0	m²	ESQUADRIAS		10.183,70	12,38	10.183,70	12,38	10.183,70	12,38	10.183,70	-	-
5.1	m²	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTA- MIENTO E FERRAGENS.	386,06	7.620,82	19,74	7.620,82	19,74	7.620,82	19,74	7.620,82	-	-
5.2	m²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	138,27	2.562,88	6,40	2.562,88	6,40	2.562,88	6,40	2.562,88	-	-
5.3	m²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	400,45	20.676,73	6,40	20.676,73	6,40	20.676,73	6,40	20.676,73	-	-
6.0	m²	PINTURA		5.758,99	336,39	5.758,99	336,39	5.758,99	336,39	5.758,99	-	-
6.1	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	17,12	689,59	336,39	689,59	336,39	689,59	336,39	689,59	-	-
6.2	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (M2 SEM PRESENCIA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	2,05	634,85	44,52	634,85	44,52	634,85	44,52	634,85	-	-
6.3	m²	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_07/2021	14,26	6.246,85	428,16	6.246,85	428,16	6.246,85	428,16	6.246,85	-	-
6.4	m²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. SINAPI (88497)	14,59	1.765,22	64,19	1.765,22	64,19	1.765,22	64,19	1.765,22	-	-
6.5	m²	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. SINAPI (88496)	27,50	1.226,02	64,19	1.226,02	64,19	1.226,02	64,19	1.226,02	-	-
6.6	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. SINAPI (88488)	19,10	223,38	64,19	223,38	64,19	223,38	64,19	223,38	-	-
6.7	m²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. SINAPI (88484)	3,48	223,38	64,19	223,38	64,19	223,38	64,19	223,38	-	-

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras

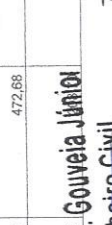


2ª MEDIÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785489</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022</p> <p>TOMADA DE PREÇOS Nº 0017/2022</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p> <p>ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022</p> <p>PRazo DE EXECUÇÃO: 90 DIAS</p> <p>PRazo TRANSCORRIDO: 127 DIAS</p> <p>PRazo RESTANTE: 53 DIAS</p> <p>ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</p> <p>R\$ 56.961,16</p> <p>R\$ 81.104,42</p> <p>100,00%</p> <p>PERÍODO: 09/06/2022 A 16/09/2022</p> <p>DATA DE ELABORAÇÃO: 16/09/2022</p>
---	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/IBDI	PLANILHA REPROGRAMADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
6.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. SINAPI (102491)	m²	20,91	87,07	1.820,63	87,07	1.820,63	87,07	1.820,63	-	-
6.9	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS. SEINFRA (C2668)	m²	13,52	87,07	1.177,18	87,07	1.177,18	87,07	1.177,18	-	-
6.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. SINAPI (100750)	m²	23,97	47,31	1.134,02	47,31	1.134,02	47,31	1.134,02	-	-
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.125,33		6.125,33		6.125,33	-	-
7.1	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	77,86	9,00	700,74	-	-	9,00	700,74	-	-
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	88,03	15,00	1.320,45	(3,00)	(264,09)	15,00	1.320,45	-	-
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,42	200,00	684,00	150,00	513,00	200,00	684,00	-	-
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,09	300,00	1.527,00	200,00	1.018,00	300,00	1.527,00	-	-
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,15	-	-	-	-	-	-	-	-
7.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	95,10	-	-	-	-	-	-	-	-
7.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	70,82	19,00	1.345,58	19,00	1.345,58	19,00	1.345,58	-	-
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18,40	3,00	55,20	3,00	55,20	3,00	55,20	-	-
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	17,14	-	-	-	-	-	-	-	-
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18,14	-	-	-	-	-	-	-	-
7.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (91863)	m	13,32	25,00	333,00	25,00	333,00	25,00	333,00	-	-
7.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (91875)	und	6,64	24,00	159,36	24,00	159,36	24,00	159,36	-	-
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				7.852,39		7.852,39		7.852,39	-	-
8.1	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt	78,78	6,00	472,68	-	-	6,00	472,68	-	-
8.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDAVELS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	104,35	2,00	208,70	-	-	2,00	208,70	-	-


 João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro-Civil
 CREA-PE 046880


 Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras



2ª MEDIÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022</p> <p>TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p> <p>ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 12/05/2022</p> <p>PRazo DE EXECUÇÃO: 90 DIAS</p> <p>PRazo TRANSCORRIDO: 127 DIAS</p> <p>PRazo RESTANTE: 53 DIAS</p> <p>ADITIVO DE PRAZO: 90 DIAS</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</p> <p>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 56.961,16</p> <p>VALOR ACUMULADO: R\$ 81.104,42</p> <p>% ACUMULADO: 100,00%</p> <p>PERÍODO: 09/06/2022 A 16/09/2022</p> <p>DATA DE ELABORAÇÃO: 16/09/2022</p>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/IBDI	PLANILHA REPROGRAMADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
8.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACÕES E CONEXÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	101,61	3,00	304,83	3,00	304,83	3,00	304,83	-	-
8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SÁVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	un	445,66	3,00	1.336,98	3,00	1.336,98	3,00	1.336,98	-	-
8.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIM PLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SÁVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	un	189,47	3,00	568,41	3,00	568,41	3,00	568,41	-	-
8.6	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM A REAJADOR, REF. 1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un	71,96	4,00	287,84	4,00	287,84	4,00	287,84	-	-
8.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,18	30,00	605,40	-	-	30,00	605,40	-	-
8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	17,57	50,00	878,50	-	-	50,00	878,50	-	-
8.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	44,78	2,00	89,56	-	-	2,00	89,56	-	-
8.10	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	25,49	3,00	76,47	3,00	76,47	3,00	76,47	-	-
8.11	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	464,70	-	-	-	-	-	-	-	-
8.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	332,70	2,00	665,40	2,00	665,40	2,00	665,40	-	-
8.13	BANCADA 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"PI/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. SINAPI (83441)	und	1.176,81	2,00	2.357,62	-	-	2,00	2.357,62	-	-
CINQUENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS				PLANILHA REPROGRAMADA	81.104,42	2ª MEDIÇÃO	56.961,16	ACUMULADO	81.104,42	SALDO	-

(Assinatura)

SECRETÁRIO DE OBRAS

PREFEITO

Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras
Mat.: 15008

ENGENHEIRO PREFEITURA

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880
ENGENHEIRO EMPRESA



REPROGRAMAÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>LOCAL: RUADOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALINÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202</p> <p>TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p> <p>ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92</p>	
---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²			1.875,09					2.881,47	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	403,19	2,00	806,38					806,38	2,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97622)	m³	55,92		118,55	2,12				118,55	2,12
1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97628)	m³	276,40		149,25	0,54				149,25	0,54
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97633)	m²	23,20		555,40	23,94				555,40	23,94
1.5	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021. SINAPI (102192)	m²	14,82		28,00	1,89				28,00	1,89
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97644)	m²	9,03		17,08	1,89				17,08	1,89
1.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97698)	un	8,70		8,70	1,00				8,70	1,00
1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97663)	un	11,95		23,90	2,00				23,90	2,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND. COMPOSIÇÃO 005	m²	8,58		550,83	84,20				550,83	84,20
1.10	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. EMLURB (04.02.120)	m³	40,83		423,40	10,37				423,40	10,37
2.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				136,24					136,24	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	98,23	0,36	35,36	0,14				35,36	0,50
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	593,44	0,17	100,88	0,49				290,78	0,98
2.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020. SINAPI (101964)	m²	189,36		2.012,89	10,63				2.012,89	10,63
2.4	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. EMLURB (06.03.123)	m³	3.046,75		579,26	0,19				579,26	0,19
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				20.779,90					20.779,90	
3.1	ALVENARIA DE TUILOS DE 6 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1 VEZ.	m²	111,13	1,45	161,13	0,59				65,56	2,04
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	76,98	18,30	1.406,73	2,81				216,31	21,11
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	4,27	39,50	166,66	36,18				154,49	75,68
3.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,70	39,50	1.015,15	36,18				929,82	75,68
										28.880,98	
										3.928,33	
										3.032,92	
										49,11	
										391,66	
										2.012,89	
										579,26	
										28.880,98	
										226,89	
										1.625,04	
										323,15	
										1.944,97	


João Paulo Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

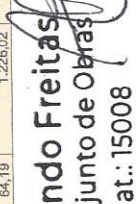
Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras
Mat.: 15008



REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022</p> <p>LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIRA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50 ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92</p>											
3.5	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEIS, ELIANE-PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	41,87	36,50	1.486,38	-	-	2,08	87,09	33,42	1.399,29
3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	36,62	13,80	503,97	-	-	1,20	43,82	12,60	460,15
3.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m	37,45	123,24	4.615,33	-	-	56,40	2.112,18	66,84	2.503,15
3.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	29,88	123,24	3.892,41	-	-	56,40	1.685,24	66,84	1.997,17
3.9	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNOCIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	65,01	119,03	7.738,14	16,51	1.073,31	-	-	135,54	8.811,45
3.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P, SINAPI (86485)	m²	106,91	-	6.643,43	89,70	9.569,82	-	5.055,11	89,70	9.689,82
4.0	PISOS										1.671,00
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	63,18	100,00	6.319,00	-	-	87,57	5.532,68	12,43	785,32
4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	50,75	4,00	203,00	0,25	12,68	-	-	4,25	215,88
4.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	204,05	0,60	122,43	-	-	0,60	122,43	-	-
4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021, SINAPI (87747)	m²	54,12	-	9.701,04	12,38	670,00	-	165,92	12,38	670,00
5.0	ESQUADRIAS										10.183,70
5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTA- MENTO E FERRAGENS.	m²	396,06	18,06	6.972,24	1,68	648,58	-	-	19,74	7.620,82
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	138,27	1,20	165,92	-	-	1,20	165,92	-	-
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	400,45	6,40	2.562,88	-	-	-	-	6,40	2.562,88
6.0	PINTURA				5.557,73		15.119,00				20.676,73
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	17,12	263,05	4.503,41	73,34	1.255,58	-	-	336,39	5.758,99
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (M2 SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	2,05	263,05	539,26	73,34	150,34	-	-	336,39	689,69
6.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADO) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	14,26	36,12	515,07	8,40	119,78	-	-	44,52	634,85
6.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014, SINAPI (88497)	m²	14,59	-	6.246,85	426,16	6.246,85	-	-	426,16	6.246,85
6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014, SINAPI (88496)	m²	27,50	-	1.765,22	64,19	1.765,22	-	-	64,19	1.765,22
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014, SINAPI (88488)	m²	19,10	-	1.226,02	64,19	1.226,02	-	-	64,19	1.226,02


João Paulo Lins Gouveira Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880
 Mat.: 15008


Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008



REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50 ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92											
6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. SINAPI (88484)	m²	3,48			64,19	223,38	-	-	64,19	223,38
6.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. SINAPI (102491)	m²	20,91			87,07	1.820,63	-	-	87,07	1.820,63
6.9	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS. SEINFRA (C2668)	m²	13,62			87,07	1.177,18	-	-	87,07	1.177,18
6.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. SINAPI (100750)	m²	23,97			47,31	1.134,02	-	-	47,31	1.134,02
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.193,28				6.125,33
7.1	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	pt	77,86	10,00	776,60	-	-	1,00	77,86	9,00	700,74
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	88,03	18,00	1.584,54	-	-	3,00	264,09	15,00	1.320,45
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,42	50,00	171,00	150,00	513,00	-	-	200,00	884,00
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,09	100,00	509,00	200,00	1.018,00	-	-	300,00	1.527,00
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,15	30,00	274,50	-	-	30,00	274,50	-	-
7.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	95,10	16,00	1.521,60	-	-	16,00	1.521,60	-	-
7.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	70,82	3,00	212,46	16,00	1.133,12	-	-	18,00	1.345,58
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18,40	1,00	18,40	2,00	36,80	-	-	3,00	55,20
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	17,14	1,00	17,14	-	-	1,00	17,14	-	-
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18,14	2,00	36,28	-	-	2,00	36,28	-	-
7.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (91863)	m	13,32			25,00	333,00	-	-	25,00	333,00
7.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (91875)	und	6,64			24,00	159,36	-	-	24,00	159,36
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						7.069,28				7.852,39
8.1	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA - ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt	78,78	7,00	551,46	-	-	1,00	78,78	6,00	472,68

João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008



REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO C/IBDI	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1609785499 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788860											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50 ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92											
8.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pl	104,35	2,00	208,70	-	-	-	-	2,00	208,70
8.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pl	101,61	4,00	406,44	-	-	1,00	101,61	3,00	304,83
8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	un	445,66	3,00	1.336,98	-	-	-	-	3,00	1.336,98
8.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIM PLES, GRANDE, SEM COLUNA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	un	189,47	3,00	568,41	-	-	-	-	3,00	568,41
8.6	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1159, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un	71,96	4,00	287,84	-	-	-	-	4,00	287,84
8.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	20,18	30,00	605,40	-	-	-	-	30,00	605,40
8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	17,57	50,00	878,50	-	-	-	-	50,00	878,50
8.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	44,78	2,00	89,56	-	-	-	-	2,00	89,56
8.10	REGISTRO DE PRESSAO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLIS, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	25,49	3,00	76,47	-	-	-	-	3,00	76,47
8.11	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	484,70	3,00	1.394,10	-	-	3,00	1.394,10	-	-
8.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	332,70	2,00	665,40	-	-	-	-	2,00	665,40
8.13	BANCADA 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"DU 3/4"PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. SINAPI (93441)	und	1.776,81	-	-	2,00	2.357,62	-	-	2,00	2.357,62
TOTAIS				TOTAL CONTRATO	55.817,50	ACRÉSCIMO	38.802,24	SUPRESSÃO	13.515,32	PLANILHA REPROGRAMADA	81.104,42

ADITIVO DE VALOR R\$ 25.286,92

Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008

João Paulo Lins Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880



REPROGRAMAÇÃO

<p>OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA</p> <p>LOCAL: RUA DOROTEU PEREIRA DE LIRA, 85, CENTRO - ALIANÇA - PE</p> <p>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELI EPP</p> <p>RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499</p> <p>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220788600</p>		<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/202</p> <p>TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022</p> <p>VALOR DO CONTRATO: R\$ 55.817,50</p> <p>ADITIVO DE VALOR: R\$ 25.286,92</p>								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	PLANILHA CONTRATADA		AGRESCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
			VALOR UNITÁRIO C/BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE
<p>a) As modificações e/ou complementações de projeto a que nos referimos compreendem basicamente a permuta de quantidades de alguns itens. Esses ajustes foram necessários devido alteração do projeto de arquitetura. Esses ajustes foram necessários para melhorar a funcionalidade da obra.</p> <p>b) A metodologia utilizada para calcular os custos unitários dos itens novos (hachurados em LARANJADO), em consonância com as disposições do § 1º e § 2º do Art. 17 do Decreto nº 7.983/2013, foi a seguinte: utilizamos os preços unitários da Tabela da SINAPI não desonerada de novembro de 2021, EMLURB de julho de 2018 não desonerada e SEINFRA de março de 2021 não desonerada (as mesmas que foram usadas no Projeto Básico), acrescidos de 20,50% de BDI (BDI da proposta vencedora e do projeto básico) e reduzidos proporcionalmente à redução média da empresa contratada quanto ao orçamento básico (adotamos o índice redutor k=88,01%)."</p> <p>c) O coeficiente redutor K foi obtido a partir do quociente entre o valor global da proposta vencedora e o valor global de projeto (k = 83.401,55 / 94.332,81 = 88,01%)</p> <p>d) Dessa forma, elaboramos esta Planilha Ajustada, que consolida os acréscimos referidos e suprime saldos desnecessários de outros itens, de maneira que haja uma compensação, na forma de uma permuta de recursos. O valor total deste ajuste corresponde ao montante de R\$ 81.104,42. O ajuste gerou um aditivo no valor de R\$25.286,92, representando um acréscimo de 45,30% em relação do valor de projeto, portanto se enquadrando dentro dos limites permitidos.</p>										

PREFEITO

Armando Freitas
 SECRETÁRIO DE OBRAS

Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008

ENGENHEIRO PREFEITURA

João Paulo L. Gouveia Júnior
 ENGENHEIRO EMPRESA

João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

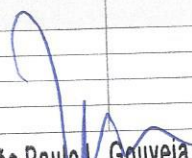


**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 02**

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
 EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
 DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Placa da obra	m ²	2,00			1,00	2,00
						Total item 1.1	2,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97622)	m ³		3,78	0,20	2,80	2,12
		wc					
						Total item 1.2	2,12
1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97628)	m ³		2,78	1,50	0,13	0,54
		wc					
						Total item 1.3	0,54
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97633)	m ²		7,06		2,80	19,77
		Paredes do wc		2,78	1,50		4,17
		Piso do wc					
						Total item 1.4	23,94
1.5	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021. SINAPI (102192)	m ²			0,90	2,10	1,89
		entrada					
						Total item 1.5	1,89
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97644)	m ²			0,90	2,10	1,89
		wc					
						Total item 1.6	1,89
1.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97666)	und	1,00				1,00
		torneira					
						Total item 1.7	1,00
1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. SINAPI (97663)	und	1,00				1,00
		pia					1,00
		bacia					1,00
						Total item 1.8	2,00


Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras


João Paulo Lins Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880



ALIANÇA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 02**

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
1.9	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND. COMPOSIÇÃO 005	m ²					
	parede existente		2,00	6,42		5,00	64,20
	Total item 1.9						64,20
1.10	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. EMLURB (04.02.120)	m ³					
	iten 1.2			2,12			2,12
	iten 1.3			0,54			0,54
	iten 1.4			23,94		0,05	1,20
	iten 1.6			1,89		0,05	0,09
	iten 1.9			64,20		0,10	6,42
Total item 1.10						10,37	
2.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³					
	Wc feminino			3,47	0,25	0,20	0,17
	Wc masculino			3,47	0,25	0,20	0,17
	Wc acessível			3,28	0,25	0,20	0,16
	TOTAL						0,50
MEDIDO ANTERIORMENTE						0,36	
Total item 2.1						0,14	
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m ³					
	escavações						
	Wc feminino			3,47	0,25	0,05	0,04
	Wc masculino			3,47	0,25	0,05	0,04
	Wc acessível			3,28	0,25	0,05	0,04
	pisos			1,97	1,50	0,05	0,15
				1,97	1,50	0,05	0,15
		3,14	1,50	0,05	0,24		
TOTAL						0,66	
MEDIDO ANTERIORMENTE						0,12	
Total item 2.2						0,54	
2.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020. SINAPI (101964)	m ²					

João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008



**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 02**

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL	
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ²						
	Wc feminino		2,00	3,47		2,60	18,04	
	Wc masculino		2,00	3,47		2,60	18,04	
	Wc acessível		2,00	3,28		2,60	17,06	
	Fachada dos wcs			6,68		2,60	17,37	
	Teto			1,97	1,50		2,96	
				1,97	1,50		2,96	
				3,14	1,50		4,71	
	Descontos portas							
	Pm-01		-2,00	0,80			2,10	-3,36
Pm-02		-1,00	1,00			2,10	-2,10	
TOTAL							75,68	
MEDIDO ANTERIORMENTE							39,49	
Total item 3.3							36,19	
3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²						
	igua área de chapisco			75,68			75,68	
	TOTAL							75,68
	MEDIDO ANTERIORMENTE							39,49
Total item 3.4							36,19	
3.5	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m ²						
			4,00	1,97		2,65	20,88	
			4,00	1,50		2,65	15,90	
	desconto		-2,00	0,80		2,10	-3,36	
	Total item 3.5							33,42
3.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m						
	GESSO Corredor			19,35	1,52		29,41	

Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Matr: 15008

João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880



**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 02**

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA

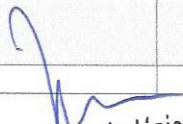
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499

DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	Consultório 01			5,00	2,50		12,50
	Consultório 02			5,00	2,50		12,50
	Wc's	2,00		1,50	1,98		5,94
				3,28	1,98		6,49
						Total item 3.7	66,84
3.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²					
	GESSO						
	Corredor			19,35	1,52		29,41
	Consultório 01			5,00	2,50		12,50
	Consultório 02			5,00	2,50		12,50
	Wc's	2,00		1,50	1,98		5,94
				3,28	1,98		6,49
						Total item 3.8	66,84
3.9	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²					
	Corredor			18,35		2,70	49,55
	Salas	4,00		5,00		2,70	54,00
				3,20		2,70	8,64
				4,10		2,70	11,07
	Recepção	2,00		6,57		2,70	35,48
	Portas	-8,00		1,00		2,10	-16,80
	Janelas de vidro	-2,00		2,00		1,60	-6,40
						TOTAL	135,54
						MEDIDO ANTERIORMENTE	119,01
						Total item 3.9	16,53
3.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P. SINAPI (96485)	m²					
	Recepção			3,76	6,57		24,70
	Sala de Fisioterapia			4,00	5,00		20,00
	Reabilitação			9,00	5,00		45,00
						Total item 3.10	89,70
4.0	PISOS						
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²					
	Wc's		2,00	1,50	1,98		5,94


Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008


João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 02**

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL	
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²						
	PINTURA INTERNA							
	CORREDOR		2,00	18,35		1,10	40,37	
	SALAS DE FISIOTERAPIA		2,00	5,00		2,65	26,50	
			2,00	4,00		2,65	21,20	
	CONSULTÓRIO 02		2,00	5,00		2,65	26,50	
			2,00	2,50		2,65	13,25	
	CONSULTÓRIO 01		2,00	2,50		2,65	13,25	
			2,00	2,50		2,65	13,25	
	SALA DE REABILITAÇÃO		2,00	9,00		2,65	47,70	
			2,00	5,00		2,65	26,50	
	COPA		2,00	3,20		2,65	16,96	
			2,00	4,10		2,65	21,73	
	RECEPÇÃO		2,00	3,76		1,05	7,90	
			2,00	6,57		1,05	13,80	
	ÁREA LIVRE			6,67		4,45	29,68	
				3,64		4,45	16,20	
				6,80		4,45	30,26	
	DESCONTOS							
		PORTA DE MADEIRA		-9,00	1,00		2,10	-18,90
		JANELAS DE VIDRO COM ALUMÍNIO		-2,00	2,00		1,60	-6,40
		PORTA DE MADEIRA		-2,00	0,80		2,10	-3,36
	Total item 6.1							336,39
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (M2 SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²						
	área de pintura			336,39			336,39	
Total item 6.2							336,39	
6.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²						
	PORTAS		18,00	1,00		2,10	37,80	
			4,00	0,80		2,10	6,72	
Total item 6.3							44,52	

Armando Freitas
Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008

João Paulo L. Gouveia Júnior
João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO BM 02

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
6.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. SINAPI (88497)	m ²					
	PINTURA INTERNA CORREDOR		2,00	18,35		2,70	99,09
	SALAS DE FISIOTERAPIA		2,00	5,00		2,65	26,50
			2,00	4,00		2,65	21,20
	CONSULTÓRIO 02		2,00	5,00		2,65	26,50
			2,00	2,50		2,65	13,25
	CONSULTÓRIO 01		2,00	2,50		2,65	13,25
			2,00	2,50		2,65	13,25
	SALA DE REABILITAÇÃO		2,00	9,00		2,65	47,70
			2,00	5,00		2,65	26,50
	COPA		2,00	3,20		2,65	16,96
			2,00	4,10		2,65	21,73
	RECEPÇÃO		2,00	3,76		2,65	19,93
			2,00	6,57		2,65	34,82
	ÁREA LIVRE			6,67		4,45	29,68
				3,64		4,45	16,20
				6,80		4,45	30,26
	DESCONTOS						
	PORTA DE MADEIRA		-9,00	1,00		2,10	-18,90
	JANELAS DE VIDRO COM ALUMÍNIO		-2,00	2,00		1,60	-6,40
	PORTA DE MADEIRA		-2,00	0,80		2,10	-3,36
						Total item 6.4	428,16
6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. SINAPI (88496)	m ²					
	CORREDOR			18,35	1,52		27,89
	SALA 01			2,50	5,00		12,50
	SALA 02			2,50	5,00		12,50
	W.C DE ACESSIBILIDADE			2,73	1,97		5,38
	W.C MASCULINO			1,50	1,97		2,96
	W.C FEMININO			1,50	1,97		2,96

Armando Freitas
 Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008

João Paulo L. Gouveia Júnior
 João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO BM 02

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. SINAPI (88488)	m ²					
	CORREDOR			18,35	1,52		27,89
	SALA 01			2,50	5,00		12,50
	SALA 02			2,50	5,00		12,50
	W.C DE ACESSIBILIDADE			2,73	1,97		5,38
	W.C MASCULINO			1,50	1,97		2,96
	W.C FEMININO			1,50	1,97		2,96
	Total item 6.6						
6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. SINAPI (88484)	m ²					
	CORREDOR			18,35	1,52		27,89
	SALA 01			2,50	5,00		12,50
	SALA 02			2,50	5,00		12,50
	W.C DE ACESSIBILIDADE			2,73	1,97		5,38
	W.C MASCULINO			1,50	1,97		2,96
	W.C FEMININO			1,50	1,97		2,96
	Total item 6.7						
6.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. SINAPI (102491)	m ²					
	PINTURA INTERNA						
	CORREDOR		2,00	18,35		1,60	58,72
	RECEPÇÃO		2,00	3,76		1,60	12,03
			2,00	6,57		1,60	21,02
	DESCONTOS						
	PORTA DE VIDRO		-1,00	1,00		2,10	-2,10
	PORTA DE MADEIRA		-1,00	1,00		1,60	-1,60
JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	-1,00	2,00		0,50	-1,00		
Total item 6.8							87,07

Armando Freitas
Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008

João Paulo Lins Gouveia Júnior
João Paulo Lins Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO BM 02

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA

EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499

DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
6.9	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS. SEINFRA (C2668)	m ²					
	PINTURA INTERNA						
	CORREDOR		2,00	18,35		1,60	58,72
	RECEPÇÃO		2,00	3,76		1,60	12,03
			2,00	6,57		1,60	21,02
	DESCONTOS						
	PORTA DE VIDRO		-1,00	1,00		2,10	-2,10
	PORTA DE MADEIRA		-1,00	1,00		1,60	-1,60
	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO		-1,00	2,00		0,50	-1,00
						Total item 6.9	87,07
6.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. SINAPI (100750)	m ²					
	PORTA DE ESTEIRA		2,00	5,70		4,15	47,31
						Total item 6.10	47,31
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt					
			15,00				15,00
						TOTAL	15,00
						MEDIDO ANTERIORMENTE	18,00
						Total item 7.2	-3,00
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	Iluminação		150,00				150,00
						Total item 7.3	150,00

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras
Mat.: 15008



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO BM 02

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA

EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499

DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
	tomadas		200,00				200,00
						Total item 7.4	200,00
7.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un					
			19,00				19,00
						Total item 7.7	19,00
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un					
			3,00				3,00
						Total item 7.8	3,00
7.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (91863)	m					
				25,00			25,00
						Total item 7.11	25,00
7.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. SINAPI (91875)	un					
			24,00				24,00
						Total item 7.12	24,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
8.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt					
			3,00				3,00
						Total item 8.3	3,00
8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	un					
			3,00				3,00


João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM 02

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA
EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499
DATA: 16/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						Total item 8.4	3,00
8.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIM PLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	un	3,00				3,00
						Total item 8.5	3,00
8.6	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL., COM AREJADOR, REF.1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	un	4,00				4,00
						Total item 8.6	4,00
8.10	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00				3,00
						Total item 8.10	3,00
8.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00				2,00
						Total item 8.12	2,00
8.13	BANCADA 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. SINAPI (93441)	un	2,00				2,00
						Total item 8.13	2,00


 João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880


 Armando Freitas
 Sec. Adjunto de Obras
 Mat.: 15008

DIÁRIO DE OBRA

Nº do Diário	002	M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP			
Data	15/08/2022				
Prazo Contratado (Meses)	6 Meses				
Dias corridos Trabalhados	99				

Condições Meteorologicas	Sol	Nublado	Chuva
Manhã	x	Manhã	x
Tarde	x	Tarde	x
Noite		Noite	

Obra	REFORMA DE PRÉDIO PARA INSTALAÇÕES DO CENTRO DE FISIOTERAPIA NO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
-------------	---


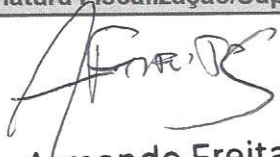
Equipamentos		Mão de Obra Direta	
Descrição	Quant.	Descrição	Quant.
CARRO DE MÃO	2	PINTOR	3
TINA	2	PEDREIRO	2
PÁ	4	AJUDANTE	3
PINCEL	2		
ESPÁTULA	3		
RÉGUA	2		
Total Geral dos Equipamentos	15	Total Geral de Mão de Obra	8

Descrições dos Serviços

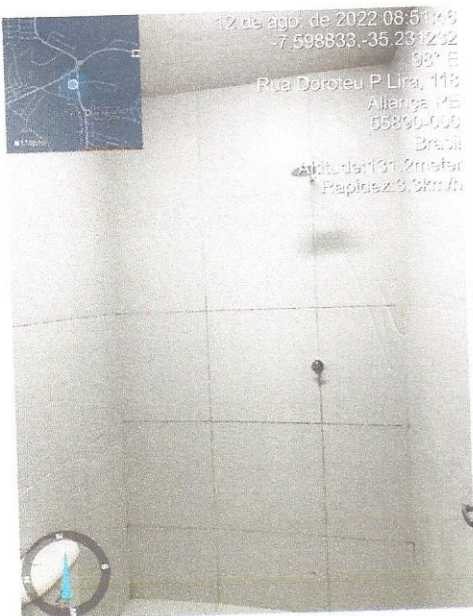
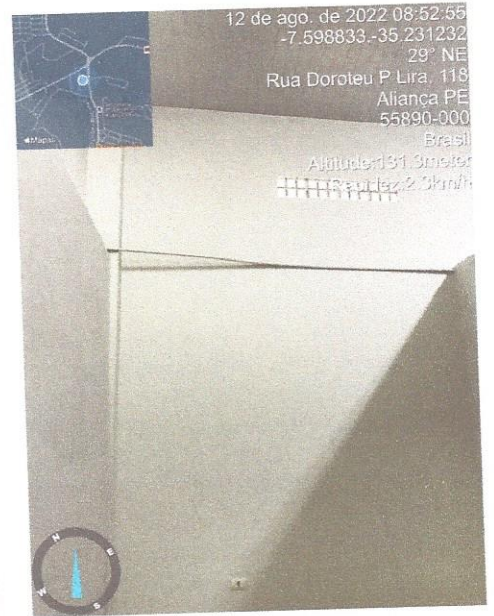
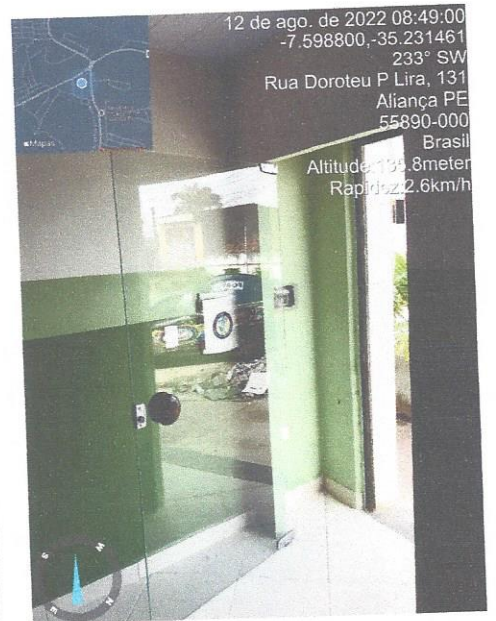
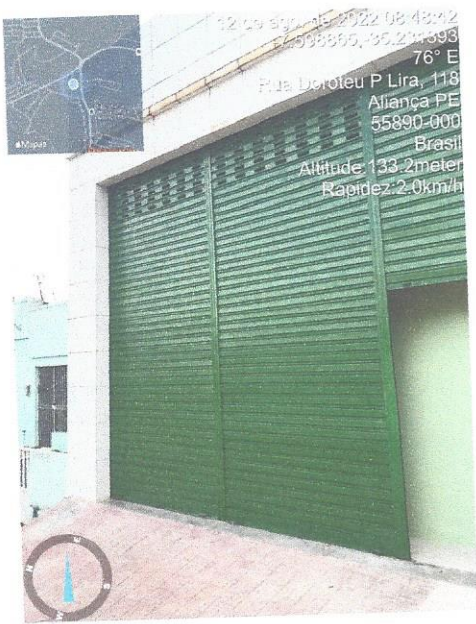
Durante os dias corridos de trabalho, tivemos imprevistos relacionado ao clima. TIVEMOS EXECUÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTOS, FORRO, ESQUADRIAS, PINTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Comentários

Durante os dias trabalhados, tivemos um percentual razoal de chuva. Recebemos a vista dos fiscais da prefeitura, prefeito e autoridades.

Assinatura Contratada	Assinatura Fiscalização/Supervisão
 João Paulo L. Gouveia Júnior Engenheiro Civil CREA-PE 046880	 Armando Freitas Sec. Adjunto de Obras Mat.: 15008

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

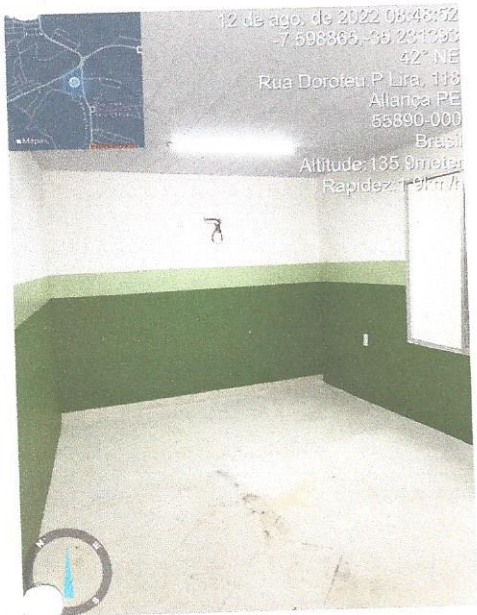
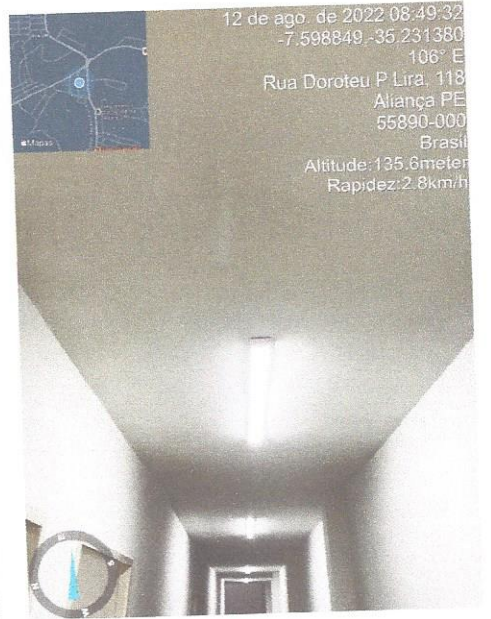
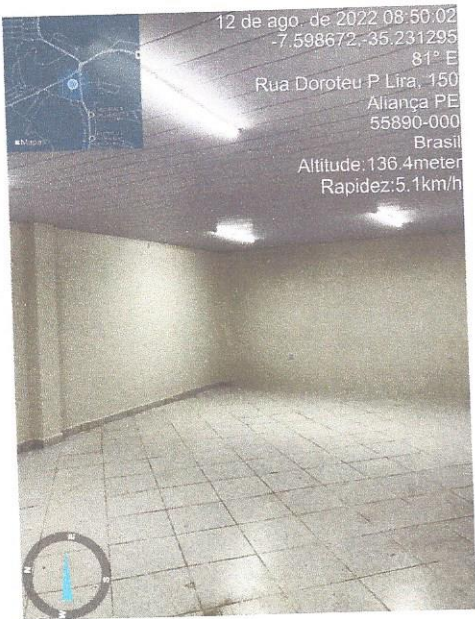


Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras
Mat.: 15008

Armando Freitas

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO




Armando Freitas
Sec. Adjunto de Obras
Mat.: 15008


João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880