

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS LOCAL: RUA PROJETADA 4 - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCN.: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO - RNP 1819239853 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220791078 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210607235</p>	<p>PROC. LICITATÓRIO Nº: 001/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022 CONTRATO Nº: 005/2022, de 18/06/2022 VALOR CONTRATADO: R\$ 164.989,19 ADITIVO ACUM.: R\$ 5.698,38 (3,45%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 17/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 582 DIAS PRAZO RESTANTE: 29 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 16 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.489,48 VALOR ACUMULADO: R\$ 161.677,98 % ACUMULADO: 94,72% PERÍODO: 08/08/2023 A 20/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2023</p>
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.569,02				10.599,22		3.969,79
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	216,00	4,50	972,00			4,50	972,00		
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,60	26,00	1.263,60			26,00	1.263,60		
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	96,90	59,00	5.717,10			59,00	5.717,10		
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	827,04	8,00	6.616,32			3,20	2.646,52	4,80	3.969,79
2.0	PREPARO DO TERRENO				501,60				501,60		
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2,40	209,00	501,60			209,00	501,60		
3.0	PAVIMENTAÇÃO				47.324,97		4.742,84		43.352,43		3.972,54
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,24	225,73	9.534,83			225,73	9.534,83		
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	67,80	43,89	2.975,74			43,89	2.975,74		
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	66,00	295,98	19.534,68	40,48	2.671,68	235,79	15.562,14	60,19	3.972,54
	PISO INDUSTRIAL										
3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	134,28	14,65	1.967,20			14,65	1.967,20		
3.6	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,38								
3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	105,06								
3.7	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	34,80	131,13	4.563,32			131,13	4.563,32		
3.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	411,24								
3.9	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,34	119,55	40,64	119,55	40,64	119,55	40,64		
3.9	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 40X40, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	40,80	11,50	469,20	11,50	469,20	11,50	469,20		
3.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (SINAPI - 97083)	M2	2,84	486,40	1.381,37			486,40	1.381,37		
3.11	SELANTE PARA JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 5X30MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO (BASE ORSE - 12788). COMPOSIÇÃO 11	M	13,06	119,55	1.561,32	119,55	1.561,32	119,55	1.561,32		

Atento

Anne Gabriella Assis
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento
Brejo da Madre de Deus
Fortaleza 02/13/2021





3º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS
LOCAL: RUA PROJETADA 4 - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE
EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
RESP. TÊC.: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO - RNP 1819239853
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220791078
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210607235

PROC. LICITATÓRIO Nº: 001/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022
CONTRATO Nº: 005/2022, de 18/06/2022
VALOR CONTRATADO: R\$ 164.989,19
ADITIVO ACUM.: R\$ 5.698,38 (3,45%)
ORDEM DE SERVIÇO: 17/05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES
PRAZO TRANSCORRIDO: 582 DIAS
PRAZO RESTANTE: 29 DIAS
ADITIVO DE PRAZO: 16 MESES
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.489,48
VALOR ACUMULADO: R\$ 161.677,98
% ACUMULADO: 94,72%
PERÍODO: 08/08/2023 A 20/12/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2º REPROGRAMAÇÃO		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SINAPI - 94991)	M3	576,98	9,18	5.296,67	-	-	9,18	5.296,67	-	-
4.0	ILUMINAÇÃO				16.990,43		119,00		16.941,71		48,72
4.2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMÓPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	183,60	1,00	183,60	-	-	1,00	183,60	-	-
4.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	234,72	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	94,92	4,00	379,68	-	-	4,00	379,68	-	-
4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO DAS VALAS, SEÇÃO MÉDIA DE 20X40CM (LXH)	M	22,98	22,40	514,75	-	-	22,40	514,75	-	-
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,72	121,20	1.178,06	-	-	121,20	1.178,06	-	-
4.7	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS E LÂMPADAS LED DE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.728,42	3,00	14.185,26	-	-	3,00	14.185,26	-	-
4.10	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	24,36	3,00	73,08	-	-	1,00	24,36	2,00	48,72
4.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (SINAPI - 97881)	UN	119,00	4,00	476,00	1,00	119,00	4,00	476,00	-	-
5.0	EQUIPAMENTOS				16.569,52		15.890,21		15.890,21		679,30
5.1	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1.106,40	2,00	2.212,80	2,00	2.212,80	2,00	2.212,80	-	-
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA, COM 09 RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM SUPORTES DE FERRO FUNDIDO EM DETALHE DE CAVALO, PINTADOS COM TINTA ANTI-FERRUGEM NA COR PRETA, E APOIOS/ENCOSTOS EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI COM PINTURA EM VERNIZ BRILHANTE, MODELO TAMANDUÁ OU SIMILAR	UN	408,00	5,00	2.040,00	4,00	1.632,00	4,00	1.632,00	1,00	408,00
5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO E ALVENARIA: "BANCOS COM TUBO CENTRAL", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN	722,16	1,00	722,16	1,00	722,16	1,00	722,16	-	-
5.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO E ALVENARIA: "CONJUNTO DE TRÊS RAMPAS ABDOMINAIS INCLINADAS", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN	1.921,68	1,00	1.921,68	1,00	1.921,68	1,00	1.921,68	-	-
5.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO: "BARRAS PARA ALONGAMENTO COM APOIO", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN	2.729,77	1,00	2.729,77	1,00	2.729,77	1,00	2.729,77	-	-
5.10	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM AÇO GALVANIZADO: "TUBOS DE ALONGAMENTO", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN	807,84	1,00	807,84	1,00	807,84	1,00	807,84	-	-
5.10	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO COM TAMPO REVESTIDO COM CERÂMICA E 04 (QUATRO) BANCOS EM CONCRETO, PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN	1.140,74	3,00	3.422,22	3,00	3.422,22	3,00	3.422,22	-	-
5.11	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO E ALVENARIA: "CONJUNTO DE BARRAS PARA FLEXÃO DE BRAÇO", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO (COMPOSIÇÃO 07)	UN	2.713,05	1,00	2.713,05	0,90	2.441,74	0,90	2.441,74	0,10	271,30



3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS LOCAL: RUA PROJETADA 4 - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA RESP. TÊC.: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO - RNP 1819239853 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220791078 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210607235	PROC. LICITATÓRIO Nº: 001/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022 CONTRATO Nº: 005/2022, de 18/06/2022 VALOR CONTRATADO: R\$ 164.989,19 ADITIVO ACUM.: R\$ 5.698,38 (3,45%)	ORDEM DE SERVIÇO: 17/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 582 DIAS PRAZO RESTANTE: 29 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 16 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.489,48 VALOR ACUMULADO: R\$ 161.677,98 % ACUMULADO: 94,72% PERÍODO: 08/08/2023 A 20/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2023
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.0	ÁREA DE VIVÊNCIA - QUIOSQUE				74.664,95		8.737,43		74.392,81		272,14
	TRABALHOS EM TERRA										
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016										
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	66,00	14,66	967,56	-	-	14,66	967,56	-	-
		M³	42,84	5,55	237,76	-	-	5,55	237,77	-	-
	ESTRUTURA E VEDAÇÕES										
6.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M²	496,20	0,92	456,50	-	-	0,92	456,50	-	-
6.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	62,94	35,96	2.263,32	-	-	35,96	2.263,31	-	-
6.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÊRREA. FCK = 25 MPA.	M³	2.328,80	3,29	7.661,75	-	-	3,29	7.661,74	-	-
6.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÊRREA. FCK = 25 MPA. INCLUSIVE FORMA E ESCORAMENTO.	M³	3.067,20	1,86	5.704,99	-	-	1,86	5.704,99	-	-
6.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	158,40	15,40	2.439,36	-	-	15,40	2.439,36	-	-
6.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,79	3,90	127,88	-	-	3,90	127,88	-	-
6.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,56	6,20	276,27	-	-	6,20	276,27	-	-
6.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	70,41	45,54	3.206,47	-	-	45,54	3.206,47	-	-
	REVESTIMENTOS										
6.10	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	3,45	129,53	446,87	-	-	129,53	446,87	-	-
6.11	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	33,60	35,98	1.208,92	-	-	35,98	1.208,92	-	-
6.12	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	28,80	46,58	1.341,50	-	-	46,58	1.341,50	-	-
6.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	226,92	46,58	10.569,93	-	-	46,58	10.569,93	-	-
6.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	26,40	12,07	318,64	-	-	12,07	318,64	-	-

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS LOCAL: RUA PROJETADA 4 - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCN.: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO - RNP 1819239853 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220791078 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210607235	PROC. LICITATÓRIO Nº: 001/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022 CONTRATO Nº: 005/2022, de 18/06/2022 VALOR CONTRATADO: R\$ 164.989,19 ADITIVO ACUM.: R\$ 5.698,38 (3,45%)	ORDEM DE SERVIÇO: 17/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 582 DIAS PRAZO RESTANTE: 29 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 16 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.489,48 VALOR ACUMULADO: R\$ 161.677,98 % ACUMULADO: 94,72% PERÍODO: 08/08/2023 A 20/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2023
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	26,28	12,07	317,19	-	-	12,07	317,19	-	-
6.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	169,38	12,07	2.044,41	-	-	12,07	2.044,41	-	-
COBERTA											
6.17	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	84,00	54,40	4.569,60	-	-	54,40	4.569,60	-	-
6.20	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.936,20	3,00	5.808,60	-	-	3,00	5.808,60	-	-
6.20	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	M	68,28	13,00	887,64	-	-	13,00	887,64	-	-
6.18	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	56,40	54,40	3.068,16	-	-	54,40	3.068,16	-	-
ESQUADRIAS											
6.22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	947,96	2,00	1.885,92	-	-	2,00	1.885,92	-	-
6.23	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	885,60	1,00	885,60	-	-	1,00	885,60	-	-
6.24	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	668,77	0,60	401,26	-	-	0,60	401,26	-	-
6.24	INSTALAÇÃO DE VIDRO 1150, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	202,20	0,60	121,32	0,60	121,32	0,60	121,32	-	-
6.25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	108,00	0,24	25,92	-	-	0,24	25,92	-	-
6.25	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	601,68	8,38	5.042,07	-	-	8,38	5.042,07	-	-
6.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	324,00	4,00	1.296,00	4,00	1.296,00	4,00	1.296,00	-	-
6.26	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2") (ADEQUADO DO ITEM 03550/ORSE)	M	249,35	15,90	3.964,66	15,90	3.964,66	15,90	3.964,66	-	-



3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS LOCAL: RUA PROJETADA 4 - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA RESP. TÊC.: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO - RNP 1819239853 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220791078 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210607235	PROC. LICITATÓRIO Nº: 001/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022 CONTRATO Nº: 005/2022, de 18/06/2022 VALOR CONTRATADO: R\$ 164.989,19 ADITIVO ACUM.: R\$ 5.698,38 (3,45%)	ORDEM DE SERVIÇO: 17/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 582 DIAS PRAZO RESTANTE: 29 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 16 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.489,48 VALOR ACUMULADO: R\$ 161.677,98 % ACUMULADO: 94,72% PERÍODO: 08/08/2023 A 20/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2023
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
	PINTURA										
6.26	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,88	59,30	170,76	46,58	134,15	59,16	170,38	0,14	0,40
6.27	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,48	12,58	119,25	-	-	12,58	119,25	-	-
6.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	14,28	65,11	929,77	46,08	658,02	46,08	658,02	19,03	271,74
6.28	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,96	27,30	353,80	18,92	245,20	27,30	353,80	-	-
6.29	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (SINAPI102204)	M2	8,70	54,40	473,28	54,40	473,28	54,40	473,28	-	-
	INSTALAÇÕES PREDIAIS										
6.29	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	136,08	5,00	680,40	-	-	5,00	680,40	-	-
6.30	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	171,54	3,00	514,62	-	-	3,00	514,62	-	-
6.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36,54	5,00	182,70	-	-	5,00	182,70	-	-
6.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,86	1,00	49,86	-	-	1,00	49,86	-	-
6.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,92	3,00	44,76	-	-	3,00	44,76	-	-
6.34	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	122,88	4,00	491,52	-	-	4,00	491,52	-	-
6.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	89,52	2,00	179,04	-	-	2,00	179,04	-	-
6.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,05	3,00	48,15	-	-	3,00	48,15	-	-
6.37	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	91,44	2,00	182,88	-	-	2,00	182,88	-	-
6.38	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,56	2,00	27,12	-	-	2,00	27,12	-	-
6.39	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	398,40	2,00	796,80	2,00	796,80	2,00	796,80	-	-

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



JUSTO e BRANCO

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS LOCAL: RUA PROJETADA 4 - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCN.: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO - RNP 1819239853 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220791078 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210607235	PROC. LICITATÓRIO Nº: 001/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022 CONTRATO Nº: 005/2022, de 18/06/2022 VALOR CONTRATADO: R\$ 164.989,19 ADITIVO ACUM.: R\$ 5.698,38 (3,45%)	ORDEM DE SERVIÇO: 17/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 582 DIAS PRAZO RESTANTE: 29 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 16 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.489,48 VALOR ACUMULADO: R\$ 161.677,98 % ACUMULADO: 94,72% PERÍODO: 08/08/2023 A 20/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2023
--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2º REPROGRAMAÇÃO		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.40	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	223,56	2,00	447,12	2,00	447,12	2,00	447,12	-	-
6.41	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	415,29	1,00	415,29	-	-	1,00	415,29	-	-
6.42	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	528,00	1,00	528,00	1,00	528,00	1,00	528,00	-	-
6.43	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (SINAPI 89848)	M	34,24	12,00	410,88	-	-	12,00	410,88	-	-
6.44	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (SINAPI 377)	UN	36,44	2,00	72,88	2,00	72,88	2,00	72,88	-	-
7.0	DIVERSOS				67,08		-		-		67,08
7.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	67,08	1,00	67,08	-	-	-	-	1,00	67,08
TOTAL DA MEDIÇÃO: VINTE E NOVE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS				TOTAL 2º REPROGR.	170.687,57	TOTAL BM 03	29.489,48	TOTAL ACUMULADO	161.677,98	TOTAL SALDO	9.009,59

Secretário Municipal

João Filipe de Araújo Calumbey

BREJO

Secretário de Obras
Portaria Nº 131/2023

Responsável pela Elaboração

2023/12/20
Engenheiro Civil
CREA Nº 181923985-3

Responsável Técnico Contratada

Lucas Melo

Responsável Técnico
CRE PE Nº 181923985-3

2023/12/20
Téc. Responsável
Secretaria Mun. Saúde
Brejo da Madre de Deus
Portaria 0213-2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE.
EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
DATA: 20/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	TOTAL
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2					
	Calçada (medido 80% do serviço, devido a falta de qualidade da execução e alinhamento das peças)		%				
	Lateral da UBS		0,80	31,30	1,70		42,57
	Frente da UBS/ atrás da Escola		0,80	90,70	1,57		113,68
	Frente da Escola / Quadra		0,80	72,60	1,39		80,54
						JÁ MEDIDO	-196,31
						Total item 3.2	40,48
3.9	PISO INDUSTRIAL EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M					
			4,00	14,75			59,00
			7,00	8,65			60,55
						Total item 3.9	119,55
3.9	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 40X40, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M					
				7,50			7,50
				1,00			1,00
			2,00	1,50			3,00
						Total item 3.9	11,50
3.11	SELANTE PARA JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 5X30MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO (BASE ORSE - 12788).- COMPOSIÇÃO 11	M					
			4,00	14,75			59,00
			7,00	8,65			60,55
						Total item 3.11	119,55
4.0	ILUMINAÇÃO						
4.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (SINAPI - 97881)	UN					
	Faltam ser concluídas Quadro de medição		1,00				1,00
						Total item 4.11	1,00
5.0	EQUIPAMENTOS						
5.1	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
	Lixeiras para a Praça		2,00				2,00
						Total item 5.1	2,00
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA, COM 09 RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM SUPORTES DE FERRO FUNDIDO EM DETALHE DE CAVALO, PINTADOS COM TINTA ANTI-FERRUGEM NA COR PRETA, E APOIOS/ENCOSTOS EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI COM PINTURA EM VERNIZ BRILHANTE, MODELO TAMANDUÁ OU SIMILAR	UN					
			4,00				4,00
						Total item 5.2	4,00
5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO E ALVENARIA: "BANCOS COM TUBO CENTRAL", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN					
	Corredor de Exercícios		1,00				1,00
						Total item 5.5	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE.
EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
DATA: 20/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	TOTAL
5.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO E ALVENARIA: "CONJUNTO DE TRÊS RAMPAS ABDOMINAIS INCLINADAS", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN					
	Corredor de Exercícios		1,00				1,00
						Total item 5.6	1,00
5.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO: "BARRAS PARA ALONGAMENTO COM APOIO", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN					
	Corredor de Exercícios		1,00				1,00
						Total item 5.7	1,00
5.10	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM AÇO GALVANIZADO: "TUBOS DE ALONGAMENTO", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN					
	Corredor de Exercícios		1,00				1,00
						Total item 5.10	1,00
5.10	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO COM TAMPO REVESTIDO COM CERÂMICA E 04 (QUATRO) BANCOS EM CONCRETO, PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO	UN					
			3,00				3,00
						Total item 5.10	3,00
5.11	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA EM CONCRETO E ALVENARIA: "CONJUNTO DE BARRAS PARA FLEXÃO DE BRAÇO", PADRÃO SECID/PE, CONFORME PROJETO (COMPOSIÇÃO 07)	UN	%				
	Descontado pela qualidade do acabamento do reboco.		0,90	1,00			0,90
						Total item 5.11	0,90
6.0	ÁREA DE VIVÊNCIA - QUIOSQUE						
6.24	ESQUADRIAS INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2					
	Deposito			1,50		0,40	0,60
						Total item 6.24	0,60
6.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
	Vaso		4,00				4,00
						Total item 6.25	4,00
6.26	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2") (ADEQUADO DO ITEM 03550/ORSE)	M					
	Ligação sanitária do posto do lado		15,90				15,90
	Total item 6.26						15,90
6.26	PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
	Paredes Externa			17,00		2,00	34,00
	Muro lateral						46,58
	Total item 6.26						46,58
6.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
	Muro lateral			17,00		2,00	34,00
	contenção da praça			20,13		0,60	12,08
	Total item 6.28						46,08
6.28	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					
	Portas		2,00	0,80		2,10	3,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE.
EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
DATA: 20/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	TOTAL
			4,00	0,90		2,10	7,56
	Guarda Corpo			16,00		0,50	8,00
	Total item 6.28						18,92
6.29	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (SINAPI102204)	M2					
	Área da Coberta			8,50	6,40		54,40
	Total item 6.29						54,40
	INSTALAÇÕES PREDIAIS						
6.39	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN					
	WC's		2,00				2,00
	Total item 6.39						2,00
6.40	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN					
	WC's		2,00				2,00
	Total item 6.40						2,00
6.42	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
			1,00				1,00
	Total item 6.42						1,00
6.45	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN					
	Ligação da rede sanitária		1,00				1,00
	Total item 6.45						1,00
6.44	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (SINAPI 377)	UN					
	Duas bacias sanitárias		2,00				2,00
	Total item 6.44						2,00

Sandro Duarte Barros
Responsável pela Elaboração

SINDICATO DAS ENGENHEIRAS
e ENGENHEIROS CIVIS
CRE-PE Nº 18192/2005-3

Lucas Melo
Responsável Técnico Contratada

Lucas Melo
Responsável Técnico
CRE-PE Nº 18192/2005-3

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS / PE
DATA: 20/12/2023



FOTO 1: Vista Geral dos Equipamentos

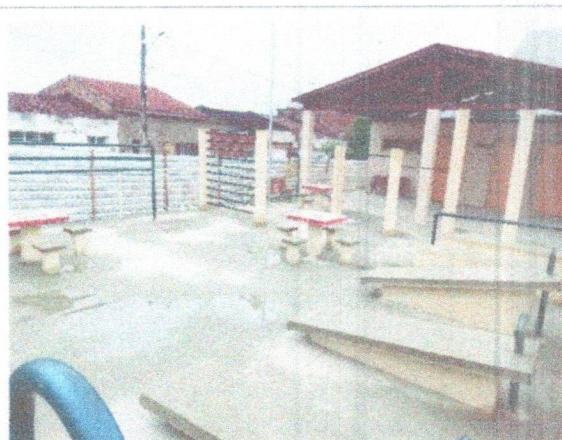


FOTO 2: Vista Geral dos Equipamentos;



FOTO 3: Juntas serrada no piso de concreto;



FOTO 4: Execução de selante nas Juntas



FOTO 5: Guarda Corpo



FOTO 6: Piso Tátil e Equipamentos

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS / PE
DATA: 20/12/2023



FOTO 7: Pintura em Verniz na trama da cobertura;



FOTO 8: Pintura do equipamento e Guarda-Corpo;

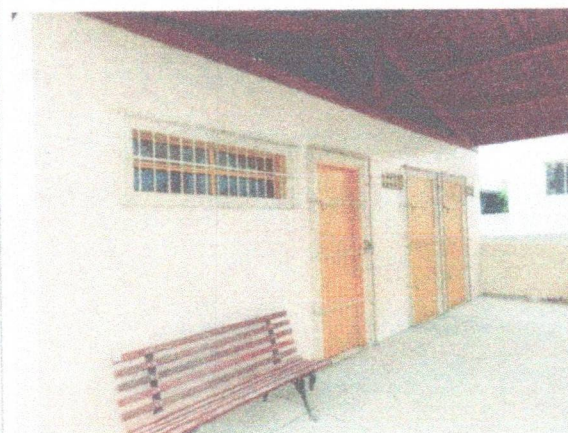


FOTO 9: Pintura das Esquadrias e Bancos



FOTO 10: Intertravado;



FOTO 11: Metais e Louças dos WC's



FOTO 12: Metais e Louças dos WC's