



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 04
VERTENTES, 25 DE ABRIL DE 2025.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.
CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº

CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										
1.1.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELO ORGÃO	M2	327,63	10,00	-	-	-	3.276,30	-	-	-
1.2	TAPUME										
1.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M	74,62	28,00	-	-	-	2.089,36	-	-	-
2.0	NIVELAMENTO DO TERRENO										
2.1	MURO DE CONTENÇÃO										
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,87	24,96	24,96	-	24,96	246,36	246,35	-	246,35
2.1.1											
	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	422,33	77,40	77,40	-	77,40	32.688,34	32.688,34	-	32.688,34
2.1.2											
2.1.3	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	84,20	28,00	-	-	-	2.357,60	-	-	-
2.2	ATERRO										
	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	M2	69,97	851,20	851,20	-	851,20	59.558,46	59.558,46	-	59.558,46
2.2.1											
3.0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA										
3.1	MURO DO ALAMBRADO (MURETA)										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	M3	63,45	11,96	-	-	-	758,61	-	-	-
3.1.2	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	1.739,94	5,29	-	-	-	9.204,28	-	-	-
3.1.4	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1 VEZ.	M2	67,80	56,00	-	-	-	3.796,80	-	-	-
3.1.5	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	53,61	131,60	-	122,00	122,00	7.055,08	-	6.540,42	6.540,42

BARROS
CONSTRUCOES
LTDA:13962001000
Dados: 2025.04.29 09:37:40
-03'00"

Assinado de forma digital
por BARROS CONSTRUCOES
LTDA:13962001000169

Dr. Emílio Cavalcanti, nº 07
CEP 55.770-000 | Vertentes-PE

gabinete@vertentes.pe.gov.br

81 98814-4011
81 9500-0189

CNPJ
10.296.887/0001-80

Geraldo Amoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
CPF: 089.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 04

VERTENTES, 25 DE ABRIL DE 2025.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.
CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº

CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.
3.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	3,51	280,00	-	257,60	257,60	982,80	-	904,17	904,17
3.1.7	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	30,57	280,00	-	257,60	257,60	8.559,60	-	7.874,83	7.874,83
3.1.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	3,60	280,00	-	-	-	1.008,00	-	-	-
3.1.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	7,70	280,00	-	-	-	2.156,00	-	-	-
3.2	ALAMBRADO										
3.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (Fxcfto MUIRFTAI). AF. 03/2021	M2	133,71	532,00	-	-	-	71.133,72	-	-	-
3.3	EXECUÇÃO DO PISO										
3.3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	70,12	1.125,00	-	-	-	78.885,00	-	-	-
3.3.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/20	M2	2,61	1.125,00	-	-	-	2.936,25	-	-	-
3.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	18,15	1.125,00	-	-	-	20.418,75	-	-	-
3.3.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = M CR 8.44	M	7,46	222,00	-	-	-	1.656,12	-	-	-
3.4	5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021										
3.4.1	CALÇADA LATERAL										
3.4.1	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	32,57	260,70	-	-	-	8.491,00	-	-	-
3.5	ILUMINAÇÃO										
3.5.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020.	UN	35,33	8,00	-	-	-	282,64	-	-	-

Assinado de forma digital
por BARROS CONSTRUÇOES
LTDA:13962001000169
Dados: 2025.04.29 09:37:58
-03'00'

BARROS

CONSTRUÇOES

LTDA:13962001000

169

Dr. Emílio Cavalcanti, nº 87
CEP 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE

gabinete@vertentes.pe.gov.br

81 98814-4011
81 9500-0189

CNPJ
10.266.887/0001-60

Geraldo Timoteo Bezerra
Gerente de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.988.284-77
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Li.
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181907989.1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 04
VERTENTES, 25 DE ABRIL DE 2025.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº

CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATORIO Nº 005/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO
3.5.2	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (D1) 6/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	919,35	8,00	-	-	-	7.354,80	-	-
3.5.3	REFLETOR DE LED 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,03	8,00	-	-	-	816,24	-	-
3.5.4	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2	M	4,86	120,00	-	-	-	583,20	-	-
3.6	DEMAIS ACESSÓRIOS									
3.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2.999,05	1,00	-	-	-	2.999,05	-	-
3.6.2	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M2	17,68	1.125,00	-	-	-	19.890,00	-	-
4.0	CONSTRUÇÃO DE MURO									
4.1	MURO									
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	M3	63,45	14,50	-	-	-	919,90	-	-
4.1.2	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	1.739,94	6,70	2,58	-	2,58	11.657,60	4.489,04	-
4.1.3	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	67,80	70,60	-	-	-	4.786,68	-	-
4.1.4	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	53,61	253,35	192,78	-	192,78	13.582,09	10.334,93	-
4.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	M2	3,51	361,95	203,32	-	203,32	1.270,44	713,65	-
4.1.6	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	30,57	361,95	203,32	-	203,32	11.064,81	6.215,49	-
4.2	PINTURA DO MURO									
4.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3,60	50,40	-	-	-	181,44	-	-
4.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	7,70	50,40	-	-	-	388,08	-	-

Geratônio Timoteo Bezerra
Secretário de Desenvolvimento
Urbanístico e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.986.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ
10.256.887/0001-60

81 98814-4011
81 9500-0189

gabinete@vertentes.pe.gov.br

Dr. Emídio Cavalcanti, nº 87
CEP 55.770-000 | Vertentes-PE

BARROS
CONSTRUCOES
LTDA:1396200100
0169

Assinado de forma digital
por BARROS
CONSTRUCOES
LTDA:13962001000169
Dados: 2025.04.29 09:38:10
-03'00"

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 04
VERTENTES, 25 DE ABRIL DE 2025.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.
CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº

CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
4.2.3	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS	M2	10,10	231,15	-	-	-	2.334,62	-	-	-
4.3	PORTÃO										
4.3.1	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	730,55	3,60	-	-	-	2.629,98	-	-	-
Valor do Boletim: QUINZE MIL TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS								398.000,00	114.246,28	15.319,42	129.565,68

BARROS
CONSTRUCOES
LTDA:13962001000
169

Assinado de forma digital
por BARROS CONSTRUÇOES
LTDA:13962001000169
Dados: 2025.04.29 09:38:21
-03'00'

Gertuio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.986.284-77
Portaria Nº: 091/2024

MEMORIA DE CALCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 04

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.
LOCAL: SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.
CONTRATO Nº 242/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº
VERTENTES, 25 DE ABRIL DE 2025.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	LARG	ALT	QTD	TOTAL
3.0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA						
3.1	MURO DO ALAMBRADO (MURETA)						
3.1.5	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2					
			21,00		1,00	2,00	42,00
			43,40		1,00	2,00	86,80
				(0,20)	1,00	34,00	(6,80)
	DESCONTO PILARES					TOTAL:	122,00
3.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2					
			21,00		1,00	4,00	84,00
			43,40		1,00	4,00	173,60
						TOTAL:	257,60
3.1.7	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					
			21,00		1,00	4,00	84,00
			43,40		1,00	4,00	173,60
						TOTAL:	257,60

Gertúlio Linoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transporte
Vertentes-PE
CPF: 088.986.284-77
Portaria Nº: 091/2024

BARROS
CONSTRUCOES
LTD.A:13962001000
169
Assinado de forma digital
por BARROS CONSTRUCOES
LTD.A:13962001000169
Dados: 2025.04.29 09:38:56
-03'00"

CNPJ
10.236.887/0001-60

81 99814-4011
81 9500-0189

gabinete@vertentes.pe.gov.br

Dr. Enídio Cavalcanti, nº 97
CEP 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE

Gustavo de Araújo L.
Engenheiro Civil
CREA/PE: 181907982-1

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO CUMARU, EM VERTENTES-PE.

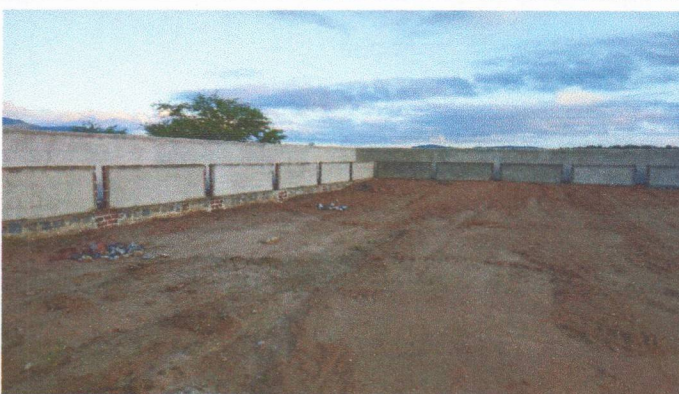
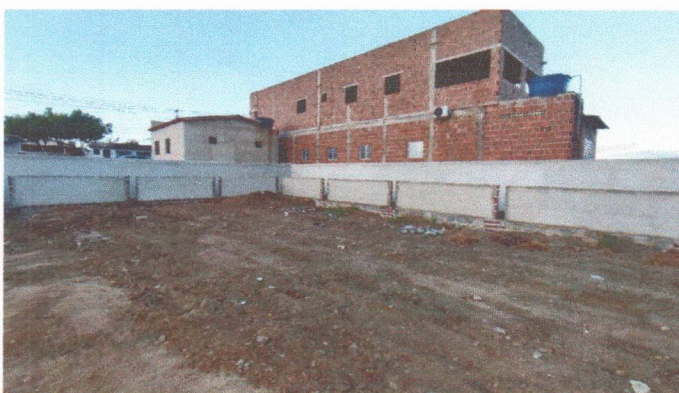
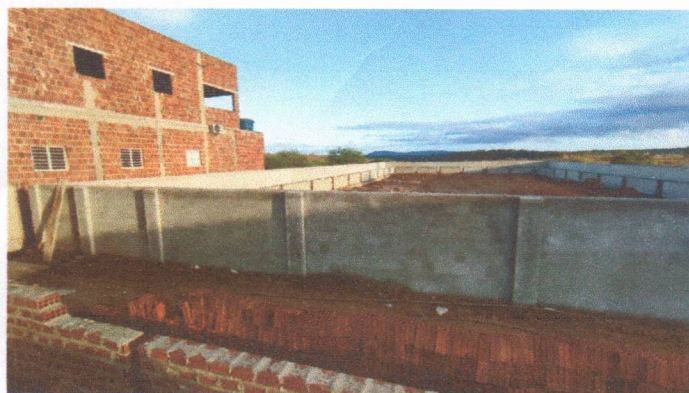
Contrato: 242/2024

Local: Vertentes-PE

Medição: 04

Contratada: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ:
13.962.001/0001-69

Data: 25/04/2024




Gentilio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024