



PREFEITURA DAS
VERTENTES
SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO
CADA VEZ MELHOR

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERTENTES
 Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA
 Obra / Serviço: Construção de um posto de saúde, localizado na Rua Luiz José de Lima, Bairro Gravatazinho, na Cidade de Vertentes-PE

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
 Contrato: Data do Contrato:
 Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
 Início da Obra:
 Origem do Recurso: Termo da Obra:
 Aditivo:
 Valor Medição: R\$ 101.968,48
 Período de Medição: 15/07/2024 a 16/08/2024
 Saldo Contrato: R\$ 159.544,52
 Número do Boletim: 4

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Porcentuais			
				Previsão no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Previsão no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulad o		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	R\$ 365,55	10,00	10,00				R\$ 23.789,93	R\$ 0,00	R\$ 23.789,92	0,00%	100,00%
1.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	m²	R\$ 155,64	36,60	36,60				R\$ 14.345,35	R\$ 0,00	R\$ 14.345,35	0,00%	100,00%
1.1.2	AF_06/2018								R\$ 3.655,50	R\$ 0,00	R\$ 3.655,50	0,00%	100,00%
1.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00MM - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	R\$ 80,38	82,70	82,70				R\$ 5.696,42	R\$ 0,00	R\$ 5.696,42	0,00%	100,00%
1.2	TRABALHOS EM TERRA												
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM.	M³	R\$ 37,80	63,73	63,73				R\$ 4.993,43	R\$ 0,00	R\$ 4.993,43	0,00%	100,00%
1.2.1	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA. ESTRUTURA	M³	R\$ 99,39	55,40	55,40				R\$ 3.444,58	R\$ 0,00	R\$ 3.444,57	0,00%	100,00%
1.2.1	PILARES E VIGAS	M³	R\$ 4,26	362,00	362,00				R\$ 2.396,25	R\$ 0,00	R\$ 2.396,25	0,00%	100,00%
2.1.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	R\$ 2.461,09	21,71	21,71				R\$ 5.506,21	R\$ 0,00	R\$ 5.506,21	0,00%	100,00%
2.1.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 2.902,40	5,93	5,93				R\$ 1.542,12	R\$ 0,00	R\$ 1.542,12	0,00%	100,00%
2.2	SAPATA	M³	R\$ 19,28	29,79	29,79				R\$ 146.423,78	R\$ 0,00	R\$ 146.423,78	0,00%	99,94%
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	R\$ 19,28	29,79	29,79				R\$ 70.641,49	R\$ 0,00	R\$ 70.641,50	0,00%	100,00%
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 1.723,82	9,02	8,97				R\$ 53.430,26	R\$ 0,00	R\$ 53.430,26	0,00%	100,00%
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 1.723,82	9,02	8,97				R\$ 17.211,23	R\$ 0,00	R\$ 17.211,23	0,00%	100,00%
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 1.723,82	9,02	8,97				R\$ 16.036,42	R\$ 0,00	R\$ 16.036,42	0,00%	99,47%
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 1.723,82	9,02	8,97				R\$ 573,76	R\$ 0,00	R\$ 573,76	0,00%	100,00%
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 1.723,82	9,02	8,97				R\$ 15.548,86	R\$ 0,00	R\$ 15.548,67	0,00%	99,45%

ARBITRADO POR
42.876.735/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gertulio Timoteo Bezerra
 Soc. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
 CPF: 088.988.284-77
 Portaria Nº: 09/1/2024

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Gustavo de Araujo Lim.
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato:
Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
Início da Obra:
Origem do Recurso: Término da Obra:
CNPJ nº: 42.876.135/0001-85
Localização:

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Porcentuais				
				Previsto no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Acumulado até esta medição	Previsto no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado		
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO													
2.3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 Furos, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traco 1:6 - 1 VEZ.	M²	R\$ 101,85	79,74	79,74		79,74	R\$ 8.121,52	R\$ 8.121,52	R\$ 8.121,52	R\$ 8.121,52	0,00%	0,00%	100,00%
2.4	LAJES													
2.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	R\$ 185,79	277,40	277,40		277,40	R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	0,00%	0,00%	100,00%
3	VEDAÇÃO													
3.1	ALVENARIA													
3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 Furos, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traco 1:6 - 1/2 VEZ	M²	R\$ 56,17	681,79	681,79		681,79	R\$ 61.587,17	R\$ 61.587,17	R\$ 61.587,17	R\$ 61.587,17	0,00%	0,00%	100,00%
3.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS													
3.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 54,52	16,80	16,80		16,80	R\$ 3.193,14	R\$ 3.193,14	R\$ 3.193,14	R\$ 3.193,14	0,00%	0,00%	100,00%
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 40,26	34,30	34,30		34,30	R\$ 915,94	R\$ 915,94	R\$ 915,94	R\$ 915,94	0,00%	0,00%	100,00%
3.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$ 53,35	16,80	16,80		16,80	R\$ 1.380,92	R\$ 1.380,92	R\$ 1.380,92	R\$ 1.380,92	0,00%	0,00%	100,00%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO													
3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	R\$ 42,44	458,52	458,52		458,52	R\$ 20.097,89	R\$ 20.097,89	R\$ 20.097,89	R\$ 20.097,89	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	R\$ 27,74	23,01	23,01		23,01	R\$ 638,30	R\$ 638,30	R\$ 638,30	R\$ 638,30	0,00%	0,00%	100,00%
4	COBERTURA													
4.1	TELHADO													
4.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	R\$ 26,54	287,40	287,40		287,40	R\$ 7.627,60	R\$ 7.627,60	R\$ 7.627,60	R\$ 7.627,60	100,00%	100,00%	100,00%
4.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_02/2019	m²	R\$ 67,08	287,40	287,40		287,40	R\$ 19.278,79	R\$ 19.278,79	R\$ 19.278,79	R\$ 19.278,79	100,00%	100,00%	100,00%
5	ACABAMENTO													
								R\$ 159.400,01	R\$ 159.400,01	R\$ 159.400,01	R\$ 159.400,01	37,06%	37,06%	59,25%

VERTENTES PE
ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-85
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 Gerente
Gustavo de Araujo LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERTENTES
CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA
 Obra / Serviço: Construção de um posto de saúde, localizado na Rua Luiz José de Lima, Bairro Gravatazinho, na Cidade de Vertentes-PE

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato: 16/08/2024
Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
Origem do Recurso: Término da Obra: 16/08/2024
CNPJ nº: 42.876.735/0001-65
Localização: VERTENTES PE

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais				
				Previsto no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Acumulado até esta medição	Previsto no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado		
5.1	REVESTIMENTO EM PAREDES													
5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	R\$ 4,70	1.364,20	1.364,20		1.364,20	R\$ 6.411,74	R\$ 6.411,74	R\$ 80.314,16	43,72%	67,56%		
5.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 45,00	487,30	487,30		487,30	R\$ 0,00	R\$ 21.928,50	R\$ 21.928,50	0,00%	100,00%		
5.1.3	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	R\$ 46,17	878,04	878,04		878,04	R\$ 0,00	R\$ 40.539,11	R\$ 40.539,11	100,00%	100,00%		
5.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	R\$ 3,29	878,04	878,04		878,04	R\$ 2.888,75	R\$ 2.888,75	R\$ 2.888,75	100,00%	100,00%		
5.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	R\$ 15,57	548,88	548,88		548,88	R\$ 8.546,06	R\$ 8.546,06	R\$ 8.546,06	100,00%	100,00%		
5.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	R\$ 12,21	878,04	878,04		878,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%		
5.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	R\$ 25,17	320,16	320,16		320,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%		
5.1.8	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA- MARSÁ, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	R\$ 39,69	440,48	440,48		440,48	R\$ 17.042,17	R\$ 17.042,17	R\$ 0,00	0,00%	0,00%		

Gertulio Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088.988.264-77
 Portaria Nº: 091/2024

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

ARBTRIUUM ENGENHARIA
 42.876.735/0001-65
 arbitrium:eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

Modalidade: TOMADA DE PREÇO
 Contrato: _____
 Data do Contrato: _____
 Início da Obra: _____
 Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
 Origem do Recurso: _____
 Termo da Obra: _____
 Aditivo: _____
 Data da Emissão: 16/08/2024
 Valor Medição: R\$ 101.988,46
 Período de Medição: 15/07/2024 a 16/08/2024
 Saldo Contrato: R\$ 159.544,52
 Número do Boletim: _____

CNPJ nº: 42.876.135/0001-65
 Localização: VERTENTES PE

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Porcentuais	
				Previsão no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Previsão no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulad o
5.1.9	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMAÇA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	R\$ 64,21	42,82	0,00	0,00	R\$ 2.749,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.2	REVESTIMENTO EM TETO										
5.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	R\$ 35,93	227,43	0,00	0,00	R\$ 11.446,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.2.2	PINTURA LA TEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF_04/2023	m²	R\$ 14,40	227,43	0,00	0,00	R\$ 3.274,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.3	REVESTIMENTO EM PISOS										
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE.S, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	R\$ 30,87	227,43	227,43	227,43	R\$ 27.870,52	R\$ 7.107,19	R\$ 14.127,95	25,50%	50,69%
5.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	R\$ 31,25	227,43	0,00	0,00	R\$ 7.107,19	R\$ 7.107,19	R\$ 7.107,19	100,00%	100,00%
5.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	R\$ 53,71	227,43	0,00	0,00	R\$ 12.215,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.3.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	R\$ 7,60	200,96	0,00	0,00	R\$ 1.527,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO										
5.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO.S. AF_01/2021	m²	R\$ 15,48	77,38	0,00	0,00	R\$ 1.197,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
6	ESQUADRIAS										
6.1	JANELAS										
6.1.1	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	R\$ 305,11	12,40	12,40	12,40	R\$ 3.783,36	R\$ 0,00	R\$ 4.673,72	0,00%	16,56%
				12,40	12,40	12,40	R\$ 4.673,72	R\$ 0,00	R\$ 4.673,72	0,00%	100,00%
				12,40	12,40	12,40	R\$ 3.783,36	R\$ 0,00	R\$ 3.783,36	0,00%	100,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

ARBTRIO ENGENHARIA
 Gustavo de Araujo Luzzi
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

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

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 Diretor de Obras

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato:
Valor do Contrato: Início da Obra:
 R\$ 536.576,83
Origem do Recurso: Término da Obra:
 R\$ 536.576,83
CNPJ nº: Aditivo:
 42.876.135/0001-65
Localização: Valor Medição: 16/08/2024
 42.876.135/0001-65
 R\$ 101.988,46
Localização: Saldo Contrato: Período de Medição: 15/07/2024 a 16/08/2024
 R\$ 159.544,52
 Número do Boletim: 4

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais	
				Previsão no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Previsão no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado
6.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R\$ 593,57	1,50	1,50		R\$ 890,36	R\$ 0,00	R\$ 890,36	0,00%	100,00%
6.2	PORTAS DE VIDRO										
6.2.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_07/2021	UN	R\$ 1.970,29	1,00	0,00		R\$ 1.970,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
6.3	PORTAS DE MADEIRA										
6.3.1	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_12/2019	UN	R\$ 1.011,34	15,00	0,00		R\$ 15.170,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
6.3.2	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_12/2019	UN	R\$ 1.069,36	6,00	0,00		R\$ 6.416,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7	INSTALAÇÕES										
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 662,67	1,00	0,00		R\$ 44.526,94	R\$ 15.980,96	R\$ 19.295,65	35,89%	43,33%
7.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	R\$ 2.020,80	1,00	0,00		R\$ 2.020,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 532,18	1,00	0,00		R\$ 532,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 107,77	1,00	0,00		R\$ 107,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%

VERTENTES PE
ARBTRIUUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gerúlio Timóteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
RAIMUNDO FERRERA DE LIMA
 - Diretor de Obras -
 CPF: 088.986.284-77
 Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araujo Jm.
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Processo: MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato:
Valor do Contrato: Início da Obra:
 R\$ 536.576,83
Origem do Recurso: Termo da Obra:
 CNPJ nº: 42.876.135/0001-65
 Localização: VERTENTES PE
Aditivo: Data da Emissão: 16/08/2024
Valor Medição: Período de Medição: 15/07/2024 a 16/08/2024
 R\$ 101.968,46
Saldo Contrato: Número do Boletim: 4
 R\$ 159.544,52

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais	
				Previsão no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Previsão no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado
7.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,34	2,00	0,00	0,00	R\$ 26,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,94	2,00	0,00	0,00	R\$ 27,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 15,14	7,00	0,00	0,00	R\$ 105,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 163,40	1,00	0,00	0,00	R\$ 163,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 46,99	1,00	0,00	0,00	R\$ 46,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 101,39	1,00	0,00	0,00	R\$ 101,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.11	CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	R\$ 127,12	37,00	0,00	0,00	R\$ 4.703,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.12	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	R\$ 108,32	20,00	0,00	0,00	R\$ 2.166,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.13	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	R\$ 163,97	1,00	0,00	0,00	R\$ 163,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.14	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	R\$ 192,46	32,00	0,00	0,00	R\$ 6.158,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.15	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	R\$ 194,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 1.358,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitriumeng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 Diretor de Obras -
Gertúlio Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088.985.264-77
 Portaria N°: 09/17/2024

Gustavo de Araujo Jim.
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



PREFEITURA DAS VERTENTES
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CADA VEZ MELHOR

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERTENTES	Processo:	Modalidade:
Contratada:	CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA	Contrato:	TOMADA DE PREÇO
Obra / Serviço:	Construção de um posto de saúde, localizado na Rua Luiz José do Lima, Bairro Gravatazinho, na Cidade de Vertentes-PE	Valor do Contrato:	R\$ 536.576,83
		Valor do Contrato:	R\$ 536.576,83
		Origem do Recurso:	Término da Obra:
		CNPJ nº:	16/08/2024
		42.876.135/0001-65	Período de Medição:
		Localização:	15/07/2024 a 16/08/2024
			Número do Boletim:
			4
			Aditivo:
			Valor Medição:
			R\$ 101.968,46
			Saldo Contrato:
			R\$ 159.544,52

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais	
				Previsão no contrato	Medido no período anterior	Medido no período	Previsão no contrato	Medido no período	Realizado até o período	Medido no período	acumulado
7.1.16	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	R\$ 39,87	37,00	-	0,00	R\$ 1.475,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVAS DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ES. CAVACAO E REATERRO.	m	R\$ 24,13	30,00	-	0,00	R\$ 723,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,86	120,00	-	0,00	R\$ 1.783,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2	INSTALAÇÕES AGUA FRIA										
7.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 441,39	1,00	-	0,00	R\$ 441,39	R\$ 0,00	R\$ 8.122,81	R\$ 8.122,81	74,66%
7.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 43,99	1,00	-	1,00	R\$ 43,99	R\$ 43,99	R\$ 43,99	R\$ 43,99	100,00%
7.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 61,67	4,00	-	4,00	R\$ 246,28	R\$ 246,28	R\$ 246,28	R\$ 246,28	100,00%
7.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 95,17	12,00	-	12,00	R\$ 1.142,04	R\$ 1.142,04	R\$ 1.142,04	R\$ 1.142,04	100,00%
7.2.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 90,35	2,00	-	2,00	R\$ 180,70	R\$ 180,70	R\$ 180,70	R\$ 180,70	100,00%
7.2.6	LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. 1/2" REF. 1190 C-40 DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	R\$ 120,07	5,00	-	0,00	R\$ 600,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 118,18	1,00	-	0,00	R\$ 118,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 132,23	6,00	-	0,00	R\$ 793,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

ARBTRITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
arbitrium.eng@gmail.com
Fone: (81) 3137-7208

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

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
- Diretor de Obras -

Gustavo
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



PREFEITURA DAS VERTENTES
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CADA VEZ MELHOR

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato:
Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
Origem do Recurso: Término da Obra: 16/08/2024
CNPJ nº: 42.876.135/0001-65
Localização: VERTENTES PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais		
				Previsto no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Acumulado até esta medição	Previsto no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado
7.2.9	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	R\$ 138,30	22,00	-	22,00	22,00	R\$ 3.042,60	R\$ 3.042,60	R\$ 3.042,60	100,00%	100,00%
7.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 21,91	72,00	-	72,00	72,00	R\$ 1.577,52	R\$ 1.577,52	R\$ 1.577,52	100,00%	100,00%
7.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 10,39	1,00	-	1,00	1,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 10,39	100,00%	100,00%
7.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 17,60	62,00	-	62,00	62,00	R\$ 1.091,20	R\$ 1.091,20	R\$ 1.091,20	100,00%	100,00%
7.2.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 20,00	1,00	-	1,00	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	100,00%	100,00%
7.2.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 26,16	1,00	-	1,00	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 26,16	100,00%	100,00%
7.2.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 41,24	2,00	-	2,00	2,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48	R\$ 82,48	100,00%	100,00%
7.2.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 10,82	12,00	-	12,00	12,00	R\$ 129,84	R\$ 129,84	R\$ 129,84	100,00%	100,00%
7.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 7,58	1,00	-	1,00	1,00	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 7,58	100,00%	100,00%

ARBTRITRUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

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

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Gustavo de Araújo Lim.
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERTENTES
Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA
Obra / Serviço: Construção de um posto de saúde, localizado na Rua Luiz José de Lima, Bairro Gravatazinho, na Cidade de Vertentes-PE

Processo: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato:
Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
Início da Obra:
Término da Obra:

Aditivo: Data da Emissão: 16/08/2024
Valor Medição: Período de Medição: 15/07/2024 a 16/08/2024
R\$ 101.968,46
Saldo Contrato: Número do Boletim: 4
R\$ 159.544,52

CNPJ nº: 42.876.135/0001-66
Localização: VERTENTES PE

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais		
				Previsto no contrato	Acumulado medição anterior	Medido no Período	Acumulado até esta medição	Previsto no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulada o
7.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 13,14	14,00	-	14,00	14,00	R\$ 183,96	R\$ 183,96	R\$ 183,96	100,00%	100,00%
7.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 10,91	1,00	-	1,00	1,00	R\$ 10,91	R\$ 10,91	R\$ 10,91	100,00%	100,00%
7.2.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 20,90	14,00	-	14,00	14,00	R\$ 292,60	R\$ 292,60	R\$ 292,60	100,00%	100,00%
7.2.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 8,64	4,00	-	4,00	4,00	R\$ 34,56	R\$ 34,56	R\$ 34,56	100,00%	100,00%
7.2.22	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 766,45	1,00	-	0,00	0,00	R\$ 766,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.23	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLÁSTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UND	R\$ 18,31	2,00	-	0,00	0,00	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							R\$ 9.815,42	R\$ 6.500,73	R\$ 9.815,42	68,23%	100,00%
7.3.1	CAIXA DE GORDURA COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1-4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 X 0,50 M COM CHICANA DE CONCRETO.	UN	R\$ 367,34	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 367,34	R\$ 0,00	R\$ 367,34	0,00%	100,00%
7.3.2	CAIXA COLETORES DE INSPEÇÃO OU DE ÁREA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1-4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M	UN	R\$ 421,05	7,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 2.947,35	R\$ 0,00	R\$ 2.947,35	0,00%	100,00%
7.3.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETORES.	PT	R\$ 89,44	7,00	-	7,00	7,00	R\$ 626,08	R\$ 626,08	R\$ 626,08	100,00%	100,00%
7.3.4	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETORES.	PT	R\$ 98,95	5,00	-	5,00	5,00	R\$ 494,75	R\$ 494,75	R\$ 494,75	100,00%	100,00%

ARBTRIUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-66
arbitrium.eng@gmail.com
Fone: (81) 3137-7208

Gertúlio Timóteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes - Vertentes-PE
 CPF: 088.988.254-77
 Portaria Nº: 091/2024

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Gustavo
Gustavo Araújo LIMA
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
Contrato: Data do Contrato:
Valor do Contrato: Início da Obra:
 R\$ 536.576,83
Origem do Recurso: Término da Obra:
 R\$ 536.576,83
CNPJ nº: 42.876.135/0001-65
Localização: VERTENTES PE

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais	
				Previsto no contrato	Medido no Período	Acumulado até esta medição	Previsto no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado
7.3.5	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	pt	R\$ 96,48	13,00	13,00	13,00	R\$ 1.254,24	R\$ 1.254,24	R\$ 1.254,24	100,00%	100,00%
7.3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 50,27	76,65	76,65	76,65	R\$ 3.853,20	R\$ 3.853,20	R\$ 3.853,20	100,00%	100,00%
7.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 14,34	19,00	19,00	19,00	R\$ 272,46	R\$ 272,46	R\$ 272,46	100,00%	100,00%
7.4	AGUAS PLUVIAIS										
7.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 60,33	22,50	22,50	22,50	R\$ 1.357,43	R\$ 1.357,43	R\$ 1.357,43	90,27%	90,27%
7.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 29,27	5,00	0,00	0,00	R\$ 146,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8	LOUÇAS, PIAS E BALCOES DE GRANITO										
8.1	BANCADA DE GRANITO	M²	R\$ 352,29	1,92	0,00	0,00	R\$ 676,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.1.1	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 399,76	2,20	0,00	0,00	R\$ 879,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.1.2	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO	M	R\$ 208,99	1,00	0,00	0,00	R\$ 208,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.1.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 292,77	6,00	0,00	0,00	R\$ 1.756,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.2	PIA										
8.2.1	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 292,77	6,00	0,00	0,00	R\$ 1.756,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.3	LOUÇAS										
							R\$ 5.189,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gerulio Timóteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 068.986.264-77
 Portaria Nº: 091/2024

RAMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
 Contrato: Data do Contrato:
 Valor do Contrato: R\$ 536.576,83
 Início da Obra:
 Origem do Recurso: Término da Obra:

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERTENTES
 Contratada: CAV/ALCANT, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA
 Obra / Serviço: Construção de um posto de saúde, localizado na Rua Luiz José de Lima, Bairro Gravatazinho, na Cidade de Vertentes-PE
 CNPJ nº: 42.876.135/0001-65
 Localização: VERTENTES PE

Aditivo: 16/08/2024
 Valor Medição: R\$ 101.968,46
 Saldo Contrato: R\$ 159.544,52
 Período de Medição: 15/07/2024 a 16/08/2024
 Número do Boletim: 4

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Previsão no contrato	Previsão no contrato	Financeiro			Porcentuais
				Acumulado medição anterior	Medido no Período	Acumulado até esta medição			Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	
8.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 445,18		5,00	0,00	R\$ 2.225,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.3.2	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 314,10		5,00	0,00	R\$ 1.570,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.3.3	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 713,81		1,00	0,00	R\$ 713,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.3.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 679,53		1,00	0,00	R\$ 679,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
9	ESTACIONAMENTO E PASSEIO											
9.1	PAVIMENTO											
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	R\$ 73,27		505,00	0,00	R\$ 37.001,35	R\$ 37.001,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
				TOTAL				536.577,06	101.968,46	377.032,54	19,00%	70,27%

QUADRO RESUMO ATUAL DO CONTRATO

Valor em R\$		Porcentuais %	
Contrato	Acumulado	Medido	Acumulado
536.577,06	377.032,54	101.968,46	70,27%
	159.544,52	100,00%	29,73%

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -
 Gertúlio Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088.988.284-77
 Portaria Nº: 091/2024

ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitriumeng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gust
Gustavo de Araujo Lim.
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1