

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Quantidade			Financeiro			Percentuais			
				Previsto no contrato	Acumulado até esta medição	Medido no Período	Previsto no contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado		
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\$ 3.655,50	R\$ 0,00	R\$ 3.655,50	R\$ 0,00	R\$ 3.655,50	0,00%	100,00%
1.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	m²	R\$ 155,64	36,60	36,60		R\$ 5.696,42	R\$ 0,00	R\$ 5.696,42	R\$ 0,00	R\$ 5.696,42	0,00%	100,00%
1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	R\$ 80,38	82,70	82,70		R\$ 4.893,43	R\$ 0,00	R\$ 4.893,43	R\$ 0,00	R\$ 4.893,43	0,00%	100,00%
1.2	TRABALHOS EM TERRA												
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 12 KM.	M³	R\$ 99,39	55,40	55,40		R\$ 5.506,21	R\$ 0,00	R\$ 5.506,21	R\$ 0,00	R\$ 5.506,21	0,00%	100,00%
1.2.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRAMENTO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M²	R\$ 4,26	362,00	362,00		R\$ 1.542,12	R\$ 0,00	R\$ 1.542,12	R\$ 0,00	R\$ 1.542,12	0,00%	100,00%
2	ESTRUTURA												
2.1	PILARES E VIGAS												
2.1.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	R\$ 2.481,09	21,71	21,71		R\$ 53.430,26	R\$ 0,00	R\$ 53.430,26	R\$ 0,00	R\$ 53.430,26	0,00%	100,00%
2.1.2	CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 2.902,40	5,93	5,93		R\$ 17.211,23	R\$ 0,00	R\$ 17.211,23	R\$ 0,00	R\$ 17.211,23	0,00%	100,00%
2.2	SAPATA												
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	m²	R\$ 19,28	29,79	29,79		R\$ 573,78	R\$ 0,00	R\$ 573,78	R\$ 0,00	R\$ 573,78	0,00%	100,00%

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

Processo: Modalidade: TOMADA DE PREÇO
 Contrato: Data do Contrato:
 Valor do Contrato: R\$ 536.578,83
 Início da Obra:
 Origem do Recurso:
 Termo da Obra:
 CNPJ nº: 42.876.135/0001-65
 Localização: VERTENTES PE

Aditivo: Data da Emissão: 15/07/2024
 Valor Medição: Período de Medição: 01/06/2024 a 15/07/2024
 R\$ 87.866,80
 Saldo Contrato: Número do Boletim: 3
 R\$ 251.512,98

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

Gertulio Zinoto 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 -

Gustavo de Araujo Lulu
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 18190782-1

2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPa CONDICAO A (NBR 12656), 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\$ 15.462,67	0,00%	99,45%
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO					R\$ 8.121,52	R\$ 0,00	R\$ 8.121,52	0,00%	100,00%
2.3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	M³	R\$ 101,85	79,74	79,74	R\$ 8.121,52	R\$ 0,00	R\$ 8.121,52	0,00%	100,00%
2.4	LAJES					R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	100,00%	100,00%
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	R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	R\$ 51.538,15	100,00%	100,00%
3	VEDAÇÃO									
3.1	ALVENARIA					R\$ 61.587,17	R\$ 0,00	R\$ 61.587,17	0,00%	100,00%
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.	M³	R\$ 55,17	681,79	681,79	R\$ 38.296,14	R\$ 0,00	R\$ 38.296,14	0,00%	100,00%
3.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS					R\$ 3.193,13	R\$ 0,00	R\$ 3.193,13	0,00%	100,00%
3.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 54,52	16,80	16,80	R\$ 915,94	R\$ 0,00	R\$ 915,94	0,00%	100,00%
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 40,26	34,30	34,30	R\$ 1.380,92	R\$ 0,00	R\$ 1.380,92	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	R\$ 898,28	R\$ 0,00	R\$ 898,28	0,00%	100,00%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 20.097,89	R\$ 0,00	R\$ 20.097,89	0,00%	100,00%
3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	R\$ 42,44	458,52	458,52	R\$ 19.459,59	R\$ 0,00	R\$ 19.459,59	0,00%	100,00%
3.3.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	m²	R\$ 27,74	23,01	23,01	R\$ 638,30	R\$ 0,00	R\$ 638,30	0,00%	100,00%
4	COBERTURA									
4.1	TELHADO					R\$ 26.506,39	R\$ 0,00	R\$ 26.506,39	0,00%	0,00%
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	0,00	R\$ 7.627,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
4.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	R\$ 67,08	287,40	0,00	R\$ 19.278,79	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

Gertulio Timoteo Bezerra
Soc. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria N.º: 091/2024

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
- Diretor de Obras -

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


5	ACABAMENTO								R\$ 159.400,01	R\$ 28.340,24	R\$ 35.361,00	17,78%	22,18%
5.1	REVESTIMENTO EM PAREDES 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	1364,20	1.364,20				R\$ 6.411,74	R\$ 28.340,24	R\$ 28.340,24	23,84%	23,84%
5.1.1					1.364,20				R\$ 6.411,74	R\$ 6.411,74	R\$ 6.411,74	100,00%	100,00%
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				R\$ 21.928,50	R\$ 21.928,50	R\$ 21.928,50	100,00%	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_08/2014	m²	R\$ 46,17	878,04	878,04				R\$ 40.539,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	R\$ 3,29	878,04	878,04				R\$ 2.888,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	R\$ 15,57	548,88	548,88				R\$ 8.546,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	R\$ 12,21	878,04	878,04				R\$ 10.720,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	R\$ 25,17	320,16	320,16				R\$ 8.058,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.1.8	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, SA- MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCCO PRONTO.	m²	R\$ 38,69	440,48	440,48				R\$ 17.042,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.1.9	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SA- MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCCO PRONTO.	m²	R\$ 64,21	42,82	42,82				R\$ 2.749,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.2	REVESTIMENTO EM TETO	m²	R\$ 35,93	227,43	227,43				R\$ 11.446,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	R\$ 35,93	227,43	227,43				R\$ 8.171,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	R\$ 14,40	227,43	227,43				R\$ 3.274,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.3	REVESTIMENTO EM PISOS	m²	R\$ 30,87	227,43	227,43				R\$ 7.020,76	R\$ 7.020,76	R\$ 7.020,76	100,00%	25,19%
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	R\$ 30,87	227,43	227,43				R\$ 7.020,76	R\$ 7.020,76	R\$ 7.020,76	100,00%	100,00%
5.3.2	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	R\$ 30,87	227,43	227,43				R\$ 7.020,76	R\$ 7.020,76	R\$ 7.020,76	100,00%	100,00%
5.3.2	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	m²	R\$ 107,19	0,00	0,00				R\$ 7.107,19	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

Gertuio Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 086.985.284-77
 Portaria N.º: 091/2024

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

- Diretor de Obras -


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

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	R\$ 12.215,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	R\$ 7,60	200,96			0,00	R\$ 1.527,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	m²	R\$ 15,48	77,38			0,00	R\$ 1.197,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	R\$ 15,48	77,38			0,00	R\$ 1.197,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
6	ESQUADRIAS							R\$ 28.330,27	R\$ 4.673,72	R\$ 4.673,72	16,56%	16,56%
6.1	JANELAS							R\$ 4.673,72	R\$ 4.673,72	R\$ 4.673,72	100,00%	100,00%
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\$ 3.783,36	R\$ 3.783,36	100,00%	100,00%
6.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-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	1,50	R\$ 890,36	R\$ 890,36	R\$ 890,36	100,00%	100,00%
6.2	PORTAS DE VIDRO							R\$ 1.970,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
6.2.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	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							R\$ 21.566,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
6.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIGAS, 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 INCLUIDOS: DOBRADIGAS, 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							R\$ 44.526,94	R\$ 3.314,69	R\$ 3.314,69	7,44%	7,44%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 22.328,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 662,67	1,00			0,00	R\$ 662,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI 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.	UN	R\$ 532,18	1,00			0,00	R\$ 532,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Gerúlio Amoteco Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes
 Verentes-PE
 CPF: 088.985.284-77
 Portaria Nº: 091/2024

ARBITRIUM DE ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3333-1111

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



RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA


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%
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	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	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	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	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	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	R\$ 101,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.11	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIAÇAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	PT	R\$ 127,12	37,00				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, FIAÇAO, 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	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, FIAÇAO, 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	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, FIAÇAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	PT	R\$ 192,46	32,00				0,00	R\$ 6.168,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.1.15	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	0,00%	0,00%
7.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA 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	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	0,00%	0,00%
7.2	INSTALAÇÕES AGUA FRIA	UN	R\$ 441,39	1,00				0,00	R\$ 441,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 441,39	1,00				0,00	R\$ 441,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%

ARBITRIUM
42.876.135/0001-65
arbitrium.eng@gmail.com
Fone: (04) 3333-3333


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

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				0,00	R\$ 43,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 61,57	4,00				0,00	R\$ 246,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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				0,00	R\$ 1.142,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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				0,00	R\$ 180,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2.6	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, 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	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	0,00%
7.2.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, 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	0,00%
7.2.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	R\$ 138,30	22,00				0,00	R\$ 3.042,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2.10	TUBO, PVC, SOLCÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	R\$ 21,91	72,00				0,00	R\$ 1.577,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	R\$ 10,39	1,00				0,00	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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				0,00	R\$ 1.091,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

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


Gerônimo Timoteo Bezerra
Sociedade de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria N.º: 091/2024


RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
- Diretor de Obras -


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

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					0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
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					0,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 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					0,00	R\$ 82,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
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					0,00	R\$ 129,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
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					0,00	R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
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					0,00	R\$ 183,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
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					0,00	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.20	PRUMADA DE ÁGUA, DN 50MM, INSTALADO EM INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 20,90	14,00					0,00	R\$ 292,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
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					0,00	R\$ 34,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.22	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 766,45	1,00					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	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO									R\$ 9.815,42	R\$ 3.314,69	R\$ 3.314,69	33,77%	33,77%
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	R\$ 367,34	R\$ 367,34	R\$ 367,34	100,00%	100,00%

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

Cartão 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 -

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



7.3.2	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA 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 M, COM PROFUNDIDADE ATE 0,8M	UN	R\$ 421,05	7,00	7,00	R\$ 2.947,35	R\$ 2.947,35	R\$ 2.947,35	100,00%
7.3.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	R\$ 89,44	7,00		R\$ 626,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.3.4	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	pt	R\$ 98,95	5,00		R\$ 484,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.3.5	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLE-TOR.	pt	R\$ 96,48	13,00		R\$ 1.254,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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\$ 80,27	76,65		R\$ 3.853,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	R\$ 14,34	19,00		R\$ 272,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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\$ 80,33	22,80		R\$ 1.803,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	R\$ 29,27	5,00		R\$ 146,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8	LOUÇAS, PIAS E BALCÕES DE GRANITO								
8.1	BANCADA DE GRANITO								
8.1.1	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M ²	R\$ 352,29	1,92		R\$ 871,22	R\$ 0,00	R\$ 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\$ 399,76	2,20		R\$ 1.764,88	R\$ 0,00	R\$ 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\$ 208,99	1,00		R\$ 676,40	R\$ 0,00	R\$ 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		R\$ 1.756,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.3	LOUÇAS								
						R\$ 5.789,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

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

Julio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes - PE
CPF: 088.988.284-77
Portaria N°: 0911/2024

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
- Diretor de Obras -


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

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Saldo Contrato	Acumulado	Contrato	Medido	Acumulado	Saldo	Porcentual %
8.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 446,18	R\$ 2.225,90	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 314,10	R\$ 1.570,50	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.3.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 713,81	R\$ 713,81	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.3.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 679,53	R\$ 679,53	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 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	505,00	R\$ 73,27	R\$ 37.001,35	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
TOTAL					536.577,06	0,00	275.064,08	100,00%	87.866,80	275.064,08	16,38%	51,26%
												48,74%

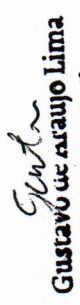
QUADRO RESUMO ATUAL DO CONTRATO

Valor em R\$		Porcentuais %	
Medido	Saldo Contrato	Medido	Acumulado
87.866,80	281.512,86	16,38%	51,26%
536.577,06	275.064,08	100,00%	48,74%

ARBITRIUM 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: 088.985.284-77
 Portaria N.º: 091/2024


RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -


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