



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

<p>Processo: TOMADA DE PREÇO</p> <p>Contrato: Data de Contrato:</p> <p>Valor do Contrato: R\$ 536.576,83</p> <p>Início da Obra:</p> <p>Origem do Recurso:</p> <p>CNPJ nº: 42.876.135/0001-65</p> <p>Localização: VERTENTES PE</p>		<p>Modalidade:</p> <p>Término da Obra:</p> <p>Aditivo:</p> <p>Valor Medição: R\$ 90.847,16</p> <p>Saldo Contrato: R\$ 68.697,36</p> <p>Data da Emissão: 08/09/2024</p> <p>Período de Medição: 16/09/2024 a 08/09/2024</p> <p>Numero do Boletim: 5</p>	
--	--	--	--

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Custo Unit.	Previsto no contrato	Acumulado medição anterior	Quantidade		Previsto no contrato	Medido no Período	Financeiro		Percentuais	
						Medido no Período	Acumulado até esta medição			Medido no Período	Realizado até o Período	Medido no Período	acumulado
1	SERVÇOS PRELIMINARES												
1.1	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	R\$ 366,55	10,00	10,00	10,00	10,00	R\$ 23.789,93	R\$ 0,00	R\$ 23.789,92	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
1.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M²	R\$ 156,64	36,60	36,60	36,60	36,60	R\$ 14.345,35	R\$ 0,00	R\$ 14.345,35	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
1.1.3	LOCARCO CONVENCIONAL DE CERRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 1/02/018	M	R\$ 60,38	82,70	82,70	82,70	82,70	R\$ 5.689,42	R\$ 0,00	R\$ 5.689,42	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
1.2	TRABALHOS EM TERRA												
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORRAMENTO, EXECUÇÃO DE ATERRO/ABRANGIMENTO, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MÁXIMA DE 12 KM, REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M³	R\$ 99,39	55,40	55,40	55,40	55,40	R\$ 5.508,21	R\$ 0,00	R\$ 5.508,21	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
1.2.3	CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M³	R\$ 4,26	362,00	362,00	362,00	362,00	R\$ 1.542,12	R\$ 0,00	R\$ 1.542,12	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
2	ESTRUTURA												
2.1	PILARES E VIGAS												
2.1.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FOR 26 MPa CONDIÇÃO A (NBR 12655) LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORRAMENTO E FERRAGEM.	M³	R\$ 2.461,09	21,71	21,71	21,71	21,71	R\$ 146.423,78	R\$ 0,00	R\$ 146.423,78	R\$ 0,00	0,00%	99,94%
2.1.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FOR 25 MPa CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORRAMENTO E FERRAGEM.	M³	R\$ 2.902,40	5,93	5,93	5,93	5,93	R\$ 70.641,49	R\$ 0,00	R\$ 70.641,50	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
2.2	SAPATA												
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 08/2017	m²	R\$ 19,26	29,79	29,79	29,79	29,79	R\$ 53.430,26	R\$ 0,00	R\$ 53.430,26	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FOR 25 MPa CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORRAMENTO E FERRAGEM	M³	R\$ 1.723,82	9,02	9,02	9,02	9,02	R\$ 16.122,82	R\$ 0,00	R\$ 16.122,82	R\$ 0,00	0,00%	99,47%
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	M³	R\$ 1.723,82	9,02	9,02	9,02	9,02	R\$ 574,76	R\$ 0,00	R\$ 574,76	R\$ 0,00	0,00%	100,00%
								R\$ 15.548,86	R\$ 0,00	R\$ 15.548,87	R\$ 0,00	0,00%	98,45%
								R\$ 8.121,52	R\$ 0,00	R\$ 8.121,52	R\$ 0,00	0,00%	100,00%

Rua Dr. Emílio Cavalcanti, nº 97 - Centro - Vertentes - PE
 CEP: 55.770-000 - FONE: 81.3734-1109 - CNPJ: 10.296.887/0001-60

ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876-135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gustavo
 Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181937982-1

Gertúlio Timoteo Bezerra
 Gertúlio Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 086.985.284-77
 Portaria Nº: 0911/2024



2.3.1	ALVENARIA DE TUILOS DE 8 Furos, Assentados e Reunitados com Argamassa de Cimento e Areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	RS 101,85	79,74	79,74	79,74	RS 8.121,52	RS 0,00	RS 8.121,52	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. 1/2020	m²	RS 186,79	277,40	277,40	277,40	RS 51.538,15	RS 0,00	RS 51.538,15	0,00%	100,00%
3	VEDAÇÃO										
3.1	ALVENARIA										
3.1.1	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e reunitados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 vez	m²	RS 56,17	681,79	681,79	681,79	RS 38.296,14	RS 0,00	RS 38.296,14	0,00%	100,00%
3.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS										
3.2.1	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	RS 54,52	16,80	16,80	16,80	RS 916,94	RS 0,00	RS 916,94	0,00%	100,00%
3.2.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	RS 40,26	34,30	34,30	34,30	RS 1.380,92	RS 0,00	RS 1.380,92	0,00%	100,00%
3.2.3	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	RS 53,35	16,80	16,80	16,80	RS 898,28	RS 0,00	RS 898,28	0,00%	100,00%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO										
3.3.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos Af. 06/2018	m²	RS 42,44	458,52	458,52	458,52	RS 20.097,89	RS 0,00	RS 20.097,89	0,00%	100,00%
3.3.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos, Af. 08/2018	m²	RS 27,74	23,01	23,01	23,01	RS 638,30	RS 0,00	RS 638,30	0,00%	100,00%
4	COBERTURA										
4.1	TELHADO										
4.1.1	Trava de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso transporte vertical, Af. 07/2019	m²	RS 26,54	287,40	287,40	287,40	RS 26.906,39	RS 0,00	RS 26.906,39	0,00%	100,00%
4.1.2	Revestimento com telha ondulada de fibrocimento e 6 mm, com revestimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso transporte, Af. 07/2019	m²	RS 67,08	287,40	287,40	287,40	RS 19.278,79	RS 0,00	RS 19.278,79	0,00%	100,00%
5	ACABAMENTO										
5.1	Revestimento em paredes										
5.1.1	Revestimento em paredes e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, Af. 10/2022	m²	RS 4,70	1364,20	1364,20	1364,20	RS 6.411,74	RS 0,00	RS 6.411,74	0,00%	100,00%
5.1.2	Argamassa traço 1:2:4, preparo mecânico com embudo, para revestimento de cerâmica, em betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 6m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas, Af. 06/2014	m²	RS 45,00	487,30	487,30	487,30	RS 21.928,50	RS 0,00	RS 21.928,50	0,00%	100,00%
5.1.3	Massa única, para revestimento 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	RS 45,17	878,04	878,04	878,04	RS 40.539,11	RS 0,00	RS 40.539,11	0,00%	100,00%
5.1.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	RS 3,29	878,04	878,04	878,04	RS 2.888,75	RS 0,00	RS 2.888,75	0,00%	100,00%

Rua Dr. Eridio Cavalcanti, nº 97 - Centro - Vertentes - PE
 CEP: 55.770-000 - FONE: 81.3734-1199 - CNPJ: 10.296.887/0001-60

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

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 18197982-1

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



5.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	m²	R\$ 16,57	548,88	548,88	548,88	0,00	R\$ 8.546,06	R\$ 0,00	R\$ 8.546,06	0,00%	100,00%
5.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	m²	R\$ 12,21	878,04	-	0,00	R\$ 10.720,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.720,87	0,00%	0,00%
5.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS.	m²	R\$ 25,17	320,16	320,16	320,16	R\$ 8.058,43	R\$ 8.058,43	R\$ 8.058,43	R\$ 8.058,43	100,00%	100,00%
5.1.8	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PIS. ELIANE PORTO RICO, SA - MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMA SSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR ESPESURA DA JUNTA DE 6MM, SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	R\$ 38,69	440,48	440,48	440,48	R\$ 17.042,17	R\$ 17.042,17	R\$ 17.042,17	R\$ 17.042,17	100,00%	100,00%
5.1.9	ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE PORTO RICO SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR GAMA SSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	R\$ 64,21	42,82	42,82	42,82	R\$ 2.749,47	R\$ 2.749,47	R\$ 2.749,47	R\$ 2.749,47	100,00%	100,00%
5.2	REVESTIMENTO EM TETO	m²	R\$ 64,21	42,82	42,82	42,82	R\$ 11.446,95	R\$ 8.171,56	R\$ 8.171,56	R\$ 8.171,56	71,39%	71,39%
5.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 06/2017 PS	m²	R\$ 35,93	227,43	227,43	227,43	R\$ 8.171,56	R\$ 8.171,56	R\$ 8.171,56	R\$ 8.171,56	100,00%	100,00%
5.2.2	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	m²	R\$ 14,40	227,43	-	0,00	R\$ 3.274,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.274,98	0,00%	0,00%
5.3	REVESTIMENTO EM PISOS	m²	R\$ 14,40	227,43	-	0,00	R\$ 27.870,52	R\$ 13.742,56	R\$ 27.870,51	R\$ 27.870,51	49,31%	100,00%
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	R\$ 30,87	227,43	227,43	227,43	R\$ 7.020,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.020,76	0,00%	100,00%
5.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TERÇOTA (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 02/2021	m²	R\$ 31,26	227,43	227,43	227,43	R\$ 7.107,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.107,19	0,00%	100,00%
5.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35 CM	m²	R\$ 53,71	227,43	227,43	227,43	R\$ 12.215,27	R\$ 12.215,27	R\$ 12.215,27	R\$ 12.215,27	100,00%	100,00%
5.3.4	RODAPE CERÂMICO DE TON DE AZUL COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35CM. AF. 02/2023	M	R\$ 7,60	200,96	200,96	200,96	R\$ 1.527,30	R\$ 1.527,30	R\$ 1.527,30	R\$ 1.527,30	100,00%	100,00%
5.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	m²	R\$ 7,60	200,96	-	0,00	R\$ 1.197,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.197,84	0,00%	0,00%
5.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	m²	R\$ 15,48	77,36	-	0,00	R\$ 1.197,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.197,84	0,00%	0,00%
6	ESQUADRIAS	m²	R\$ 15,48	77,36	-	0,00	R\$ 28.230,27	R\$ 21.596,26	R\$ 28.230,27	R\$ 21.596,26	76,46%	83,02%
6.1	JANELAS	m²	R\$ 15,48	77,36	-	0,00	R\$ 4.673,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.673,72	0,00%	100,00%
6.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE COBERTURA COM 2 PÓRTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, SALENTE, ACABAMENTO COM ACOITATO 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\$ 0,00	R\$ 3.783,36	0,00%	100,00%
6.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMIZER 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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 890,36	0,00%	100,00%

Rua Dr. Emílio Cavalcanti, nº 97 - Centro - Vertentes - PE
 CEP: 55.770-000 - FONE: 81.3734-1108 - CNPJ: 10.296.887/0001-60

ARBITRIUM ENGENHARIA
 22.876.135/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208

Gustavo de Araújo Lima
Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 161907982-1

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



7.1.12	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIA OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAAO, CX 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	R\$ 109,32	20,00	-	-	20,00	20,00	R\$ 2.166,40	R\$ 2.166,40	R\$ 2.166,40	100,00%	100,00%
7.1.13	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIA OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	R\$ 163,97	1,00	-	1,00	1,00	1,00	R\$ 163,97	R\$ 163,97	R\$ 163,97	100,00%	100,00%
7.1.14	PONTO DE TOMADA UNIV. 2P+1T 10A PIA OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAAO, 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	-	-	32,00	32,00	R\$ 6.158,72	R\$ 6.158,72	R\$ 6.158,72	100,00%	100,00%
7.1.15	PONTO DE TOMADA UNIV. 2P+1T 20A PIA OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAAO, 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	-	7,00	7,00	7,00	R\$ 1.358,00	R\$ 1.358,00	R\$ 1.358,00	100,00%	100,00%
7.1.16	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2022	UN	R\$ 39,87	37,00	-	-	37,00	37,00	R\$ 1.475,19	R\$ 1.475,19	R\$ 1.475,19	100,00%	100,00%
7.1.17	EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 60MM, INCLUSIVE ES. CAVAO E REATERRO, CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² AVTI. CHAMA 450750 V. PARA DISTRIBUICAO. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	m	R\$ 24,13	30,00	-	30,00	30,00	30,00	R\$ 723,90	R\$ 723,90	R\$ 723,90	100,00%	100,00%
7.2	INSTALACOES AGUA FRIA	M	R\$ 14,86	120,00	-	-	120,00	120,00	R\$ 1.783,20	R\$ 1.783,20	R\$ 1.783,20	100,00%	100,00%
7.2.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2021	UN	R\$ 441,39	1,00	-	0,00	0,00	0,00	R\$ 441,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	74,69%
7.2.2	VOLANTE, DN 32 MM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	R\$ 43,99	1,00	-	1,00	1,00	1,00	R\$ 43,99	R\$ 43,99	R\$ 43,99	100,00%	100,00%
7.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	R\$ 61,57	4,00	-	4,00	4,00	4,00	R\$ 246,28	R\$ 0,00	R\$ 246,28	0,00%	100,00%
7.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANO P/LA CROMADOS. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	R\$ 95,17	12,00	-	12,00	12,00	12,00	R\$ 1.142,04	R\$ 0,00	R\$ 1.142,04	0,00%	100,00%
7.2.5	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANO P/LA CROMADOS. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	R\$ 90,36	2,00	-	2,00	2,00	2,00	R\$ 180,70	R\$ 0,00	R\$ 180,70	0,00%	100,00%
7.2.6	LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. 1/2" REF. 1180 C-40 DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	un	R\$ 120,07	6,00	-	-	0,00	0,00	R\$ 600,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.7	TOURNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	R\$ 118,18	1,00	-	-	0,00	0,00	R\$ 118,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.2.8	TOURNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO. - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	R\$ 132,23	6,00	-	-	0,00	0,00	R\$ 793,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%

Rua Dr. Emidio Cavalcanti, nº 97 - Centro - Vertentes - PE
 CEP: 55.770-000 - FONE: 81.3734-1109 - CNPJ: 10.296.887/0001-60

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

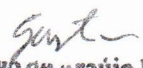
Gust
Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

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

7.2.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA-FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	UN	R\$ 138,30	22,00	22,00	22,00	22,00	R\$ 3.042,60	R\$ 0,00	R\$ 3.042,60	0,00%	100,00%
7.2.10	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	M	R\$ 21,91	72,00	72,00	72,00	72,00	R\$ 1.577,52	R\$ 0,00	R\$ 1.577,52	0,00%	100,00%
7.2.11	PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	M	R\$ 10,39	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 10,39	0,00%	100,00%
7.2.12	PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	M	R\$ 17,50	62,00	62,00	62,00	62,00	R\$ 1.091,20	R\$ 0,00	R\$ 1.091,20	0,00%	100,00%
7.2.13	ADAPTADOR COM FIDRAGE E ANEL DE VERDAÇO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016	UN	R\$ 20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	0,00%	100,00%
7.2.14	ADAPTADOR COM FIDRAGE E ANEL DE VERDAÇO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016	UN	R\$ 26,16	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	0,00%	100,00%
7.2.15	PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016	UN	R\$ 41,24	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 82,48	R\$ 0,00	R\$ 82,48	0,00%	100,00%
7.2.16	25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN	R\$ 10,82	12,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 129,84	R\$ 0,00	R\$ 129,84	0,00%	100,00%
7.2.17	INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 33MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN	R\$ 7,56	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 7,56	0,00%	100,00%
7.2.18	INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN	R\$ 13,14	14,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 183,96	R\$ 0,00	R\$ 183,96	0,00%	100,00%
7.2.19	PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN	R\$ 10,91	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 10,91	0,00%	100,00%
7.2.20	PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN	R\$ 20,90	14,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 292,60	R\$ 0,00	R\$ 292,60	0,00%	100,00%
7.2.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN	R\$ 8,64	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 34,56	R\$ 0,00	R\$ 34,56	0,00%	100,00%
7.2.22	BRUBA/CHUTE/FUGA, RONDOPASTICA, 7,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2020	UN	R\$ 766,45	1,00	0,00	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 PLASTICO, DIAM. 1/2 POL., TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	R\$ 18,31	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.3	INSTALACOES DE ESGOTO	UND	R\$ 18,31	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
								R\$ 9.815,42	R\$ 0,00	R\$ 9.815,42	0,00%	100,00%

Rua Dr. Emlido Cavalcanti, nº 97 - Centro - Vertentes - PE
 CEP: 55.770-000 - FONE: 81.3734-1109 - CNPJ: 10.206.887/0001-60

ARBITRIUM ENGENHARIA
 42.876.136/0001-65
 arbitrium.eng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208


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


Gertúlio Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088.988.284-77
 Portaria Nº: 091/2024



7.3.1	CAPA DE GORDURA COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA EM CONCRETO, REVESTIDA INTERAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 14, 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	R\$ 367,34	R\$ 0,00	R\$ 367,34	0,00%	100,00%
7.3.2	CAPA COLETORA DE INSPEÇÃO DE ÁREA OU PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 14, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M.	UN	R\$ 421,05	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 RÁPIDO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	R\$ 89,44	7,00	7,00	7,00	R\$ 626,08	R\$ 0,00	R\$ 626,08	0,00%	100,00%
7.3.4	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	R\$ 98,95	5,00	5,00	5,00	R\$ 494,75	R\$ 0,00	R\$ 494,75	0,00%	100,00%
7.3.5	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	R\$ 98,48	13,00	13,00	13,00	R\$ 1.284,24	R\$ 0,00	R\$ 1.284,24	0,00%	100,00%
7.3.6	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\$ 0,00	R\$ 3.853,20	0,00%	100,00%
7.3.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 14,34	19,00	19,00	19,00	R\$ 272,46	R\$ 0,00	R\$ 272,46	0,00%	100,00%
7.4	ÁGUAS PLUVIAS										
7.4.1	24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M	R\$ 60,33	22,50	22,50	22,50	R\$ 1.357,42	R\$ 0,00	R\$ 1.357,42	0,00%	90,27%
7.4.2	100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 28,27	5,00	5,00	5,00	R\$ 146,35	R\$ 0,00	R\$ 146,35	0,00%	100,00%
8	LOUÇAS, PIAS E BALCOES DE GRANITO										
8.1	BANCADEA DE GRANITO FORNECIMENTO DE BANCADEA EM GRANITO NATURAL, PÓLIDO CINZA ANDORRINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M²	R\$ 352,29	1,92	0,00	0,00	R\$ 676,40	R\$ 0,00	R\$ 676,40	0,00%	0,00%
8.1.1	FORNECIMENTO DE ENTORÇO EM GRANITO NATURAL, PÓLIDO CINZA ANDORRINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M²	R\$ 352,29	1,92	0,00	0,00	R\$ 676,40	R\$ 0,00	R\$ 676,40	0,00%	0,00%
8.1.2	FORNECIMENTO DE ENTORÇO EM GRANITO NATURAL, PÓLIDO CINZA ANDORRINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO	M	R\$ 359,76	2,20	0,00	0,00	R\$ 879,47	R\$ 0,00	R\$ 879,47	0,00%	0,00%
8.1.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	R\$ 208,99	1,00	0,00	0,00	R\$ 208,99	R\$ 0,00	R\$ 208,99	0,00%	0,00%
8.2	PIA										
8.2.1	BANCADEA DE BARRIÇA, SINTÉTICA, DE 120 X 60CM, CON CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	R\$ 292,77	6,00	0,00	0,00	R\$ 1.756,62	R\$ 0,00	R\$ 1.756,62	0,00%	0,00%
8.3	LOUÇAS										
							R\$ 5.189,74	R\$ 0,00	R\$ 5.189,74	0,00%	0,00%

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

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

Rua Dr. Eridio Cavalcanti, nº 97 - Centro - Vertentes - PE
 CEP: 55.770-000 - FONE: 81.3734-1199 - CNPJ: 10.296.887/0001-60

ARBITRUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-60
 arbitriumeng@gmail.com
 Fone: (81) 3137-7208



VERTENTES
ENGENHARIA DE
TRANSPORTES
CASA VERDE

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	Valor Acumulado (R\$)	Saldo Contratado (R\$)	Porcentagem Contratada (%)	Porcentagem Acumulada (%)	Saldo (R\$)	Porcentagem Saldo (%)
8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ 446,18	5,00	R\$ 2.225,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.3.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,6" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ 314,10	5,00	R\$ 1.570,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.3.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ 713,81	1,00	R\$ 713,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.3.4	MICROTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ 879,53	1,00	R\$ 879,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9	ESTACIONAMENTO E PASSEIO					R\$ 37.001,35	R\$ 37.001,35	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
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	R\$ 37.001,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
TOTAL					536.577,06	90.847,16	467.879,70	16,93%	87,20%	87,20%	

QUADRO RESUMO ATUAL DO CONTRATO		Valor em R\$		Porcentagem %			
Contrato	Medido	Acumulado	Saldo Contratado	Contrato	Medido	Acumulado	Saldo
536.577,06	90.847,16	467.879,70	68.697,36	100,00%	16,93%	87,20%	12,80%

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

Handwritten signature of Rafael Pym

Handwritten signature of Gustavo de Araújo Lima
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1

Handwritten signature of Gertúlia Timóteo Bezerra
Gertúlia Timóteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbanismo e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024