

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO Estado do Rio Grande do Sul Prefeitura Municipal de Montenegro Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento 														
OBRA: Ampliação da Escola Municipal Professora Mafalda Padilha														
Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	4º Mês	%	5º Mês	%	6º Mês	%
		Mat./M.Obra												
	SERVIÇOS PRELIMINARES													
	Serviços iniciais													
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	1.059,54	R\$ 1.059,54	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	7.130,82	R\$ 7.130,82	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	5.351,60	R\$ 1.070,32	20,00%	R\$ 1.070,32	20,00%	R\$ 1.070,32	20,00%	R\$ 1.070,32	20,00%	R\$ 1.070,32	20,00%	R\$ -	0,00%
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3.501,83	R\$ 3.501,83	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.5	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	279,27	R\$ 279,27	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	444,60	R\$ 444,60	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
		17.767,66												
	DEMOLIÇÕES													
	Sanitários													
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1.449,06	R\$ 1.449,06	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	115,08	R\$ 115,08	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	341,20	R\$ 341,20	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	248,86	R\$ 248,86	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.11	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	284,91	R\$ 284,91	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	71,94	R\$ 71,94	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	68,98	R\$ 68,98	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.14	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (LAVATÓRIOS E BEBEDOURO)	593,59	R\$ 593,59	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (VASOS SANITÁRIOS)	44,16	R\$ 44,16	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.16	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (METAIS)	890,38	R\$ 890,38	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.17	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	16,37	R\$ 16,37	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.18	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,84	R\$ 3,84	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

1.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,39	R\$ 10,39	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.20	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	43,45	R\$ 43,45	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.21	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	188,97	R\$ 188,97	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.22	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (CONTRAPISO)	115,73	R\$ 115,73	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.23	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (RAMPA)	1.277,89	R\$ 1.277,89	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.24	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	524,03	R\$ 524,03	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	2.030,79	R\$ 2.030,79	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	Estrutura para Caixa D'água													
1.26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (CAIXA D'ÁGUA)	298,12	R\$ 298,12	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.28	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (CAIXA D'ÁGUA)	21,70	R\$ 21,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.29	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (CAIXA D'ÁGUA)	1,83	R\$ 1,83	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.30	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (CAIXA D'ÁGUA)	4,63	R\$ 4,63	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	81,60	R\$ 81,60	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	8.727,50													
	FUNDAÇÕES													
	Sapatas de concreto													
1.31	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	1.319,16	R\$ 1.319,16	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.32	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	225,59	R\$ -	0,00%	R\$ 225,59	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.33	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	621,26	R\$ -	0,00%	R\$ 621,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.34	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.884,65	R\$ -	0,00%	R\$ 2.884,65	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.35	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	6.483,43	R\$ -	0,00%	R\$ 6.483,43	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	735,61	R\$ -	0,00%	R\$ 735,61	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.37	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	474,40	R\$ -	0,00%	R\$ 474,40	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	Vigas													
1.38	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	144,06	R\$ -	0,00%	R\$ 144,06	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

1.39	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	170,64	R\$ -	0,00%	R\$ 170,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.40	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4.423,70	R\$ -	0,00%	R\$ 4.423,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.41	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2.179,34	R\$ -	0,00%	R\$ 2.179,34	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	8.032,62	R\$ -	0,00%	R\$ 8.032,62	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.43	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.614,51	R\$ -	0,00%	R\$ 2.614,51	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.44	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	777,66	R\$ -	0,00%	R\$ 777,66	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.45	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	236,29	R\$ -	0,00%	R\$ 236,29	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.46	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	310,18	R\$ -	0,00%	R\$ 310,18	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.47	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.321,16	R\$ -	0,00%	R\$ 2.321,16	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.48	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.009,53	R\$ -	0,00%	R\$ 2.009,53	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.49	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	346,54	R\$ -	0,00%	R\$ 346,54	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.50	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.448,20	R\$ -	0,00%	R\$ 1.448,20	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.51	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	333,94	R\$ -	0,00%	R\$ 333,94	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.52	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	10.033,44	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.033,44	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.53	IMPERMEABILIZACAO VIGA BALDRAME, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	972,69	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 972,69	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	Pilares													
1.54	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	6.940,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.940,09	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.55	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.737,27	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.737,27	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

1.56	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,82	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 115,82 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.57	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3.538,35	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.538,35 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.58	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	334,59	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 334,59 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.59	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	5.545,10	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 5.545,10 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
Lajes									
1.60	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3.674,78	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.674,78 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.61	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.607,40	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.607,40 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.62	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5.791,30	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 5.791,30 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.63	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	273,57	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 273,57 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.64	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO ESPESSURA DE *27 CM* AF_08/2023	1.538,26	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.538,26 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.65	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	851,42	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 851,42 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.66	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ESPESSURA DE *8 CM TÉRREO E 10 CM COBERTURA*. AF_02/2022	6.045,06	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 6.045,06 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
		87.091,61							
ALVENARIAS									
1.67	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	28.344,08	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 14.172,04 50,00%	R\$ 14.172,04 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.68	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	993,46	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 993,46 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.69	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	921,58	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 921,58 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.70	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	174,68	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 174,68 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
		30.433,80							
ESQUADRIAS									
Portas em alumínio									

1.71	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (COZINHA EXTERNA)	1.793,35	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.793,35	100,00%	R\$ - 0,00%
1.72	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201A (PORTAS ENTRADA COZINHA, REFEITÓRIO E SANITÁRIO)	6.978,22	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 6.978,22	100,00%	R\$ - 0,00%
1.73	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS ABRIGO PARA BOTIJÕES DE GÁS)	1.876,76	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.876,76	100,00%	R\$ - 0,00%
1.74	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTA EXTERNA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO)	834,11	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 834,11	100,00%	R\$ - 0,00%
1.75	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(COBERTURA ABRIGO BOTIJÕES DE GÁS)	866,53	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 866,53	100,00%	R\$ - 0,00%
Janelas em alumínio										
1.76	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SANITÁRIOS)	2.033,01	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 2.033,01	100,00%	R\$ - 0,00%
1.77	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. (REFEITÓRIO E COZINHA)	4.199,36	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 4.199,36	100,00%	R\$ - 0,00%
1.78	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (COZINHA)	636,53	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 636,53	100,00%	R\$ - 0,00%
1.79	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (JANELA PASSA-PRATOS)	231,59	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 231,59	100,00%	R\$ - 0,00%
1.80	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	490,02	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 490,02	100,00%	R\$ - 0,00%
1.81	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1.852,69	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.852,69	100,00%	R\$ - 0,00%
Divisórias Sanitárias										
1.82	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (ALTURA TOTAL: 2m)	24.514,59	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 24.514,59	100,00%	R\$ - 0,00%
Molduras em EPS										
1.83	MOLDURA EM EPS (ISOPOR) REVESTIDA COM MASSA CIMENTÍCIA PARA ESQUADRIAS DE ÁREA EXTERNA TAMANHO: 1,20 x 0,10 x 0,02m)	1.715,81	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.715,81	100,00%	R\$ - 0,00%
1.84	COLOCAÇÃO DE MOLDURAS EM EPS (ISOPOR)	626,58	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 626,58	100,00%	R\$ - 0,00%

	PISOS E REVESTIMENTOS													
	Pisos internos													
1.100	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	4.938,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.938,97	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.101	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (ÁGUA FRIA)	355,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 355,67	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.102	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (ESGOTO)	162,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 162,75	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.103	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	11.432,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.716,36	50,00%	R\$ 5.716,36	50,00%	R\$ -	0,00%
1.104	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	162,11	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 162,11	100,00%	R\$ -	0,00%
	Pisos externos													
1.105	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (RAMPA)	2.483,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.483,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.106	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 (ANTIDERRAPANTE)	98,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 98,06	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.107	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2.724,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.724,39	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.108	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	985,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 985,78	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.109	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (INCLUINDO PASSARELA ATÉ OUTRO LADO DA ESCOLA)	1.064,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.064,02	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.110	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (AMPLIAÇÃO PASSARELA)	1.724,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.724,33	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.111	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	186,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 186,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (COR AZUL CLARO)	578,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 578,01	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.113	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1.222,31	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.222,31	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.114	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (ANTIDERRAPANTE)	1.953,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.953,02	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.115	REVESTIMENTO EM GRANITO PARA DEGRAUS DA ESCADA LAVANDERIA	306,76	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 306,76	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	Revestimentos alvenarias													
1.116	REBOCO NOVO INTERNO	16.444,41	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.444,41	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.117	REBOCO NOVO EXTERNO	11.857,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.857,73	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

1.118	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	10.006,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.006,58	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.119	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (FACHADA)	1.994,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 997,29	50,00%	R\$ 997,29	50,00%	R\$ -	0,00%
1.120	COLOCAÇÃO DE PRANCHAS EM MADEIRA NA FACHADA	1.515,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 757,73	50,00%	R\$ 757,73	50,00%	R\$ -	0,00%
	Acessórios													
1.121	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (PARA RAMPA DE ACESSO)	1.244,81	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.244,81	100,00%
	73.442,42													
	FORRO													
1.122	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	7.199,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.199,92	100,00%	R\$ -	0,00%
1.123	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	1.117,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.117,73	100,00%	R\$ -	0,00%
	8.317,65													
	PINTURA													
	Interna													
1.124	PINTURA INTERNA DE PAREDES EM ALVENARIA	551,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 275,67	50,00%	R\$ 275,67	50,00%
	Externa													
1.125	PINTURA EXTERNA DE PAREDES EM ALVENARIA	5.471,11	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.735,56	50,00%	R\$ 2.735,56	50,00%
1.126	PINTURA EXTERNA DAS MOLDURAS EM EPS	875,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 437,76	50,00%	R\$ 437,76	50,00%
1.127	PINTURA DE CORRIMÃO METÁLICO RAMPA	81,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 81,26	100,00%
	Madeiras Fachada													
1.128	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	24,31	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 24,31	100,00%	R\$ -	0,00%
1.129	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	144,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 144,75	100,00%	R\$ -	0,00%
1.130	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. (COR AZUL CLARO)	295,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 295,05	100,00%	R\$ -	0,00%
	Pergolado													
1.131	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	226,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 226,97	100,00%	R\$ -	0,00%
1.132	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1.351,49	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.351,49	100,00%
1.133	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. (COR BRANCA)	2.754,83	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.754,83	100,00%
	11.776,63													
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
	Tubulações e conexões de PVC													
1.134	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2.573,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.286,90	50,00%	R\$ 1.286,90	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.135	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4.844,14	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.422,07	50,00%	R\$ 2.422,07	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.136	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	838,69	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 419,35	50,00%	R\$ 419,35	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

1.137	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	327,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 163,53	50,00%	R\$ 163,53	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
		8.583,69												
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
	Tubulações e conexões de PVC													
1.138	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	8.502,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.502,12	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.139	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	739,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 739,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.140	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	524,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 524,86	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.141	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	456,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 456,06	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.142	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	269,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 269,97	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.143	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	67,23	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 67,23	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	512,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 512,56	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.145	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2.326,37	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.326,37	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.146	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3.999,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.999,35	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.147	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	510,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 510,58	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.148	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	73,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 73,92	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.149	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	529,24	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 529,24	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.150	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	215,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 215,71	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

[illegible]

[illegible]

1.186	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	13,98	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 13,98 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.187	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	697,56	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 697,56 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
Disjuntores								
1.188	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	26,90	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 26,90 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.189	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	42,50	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 42,50 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.190	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A - -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	15,70	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 15,70 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.191	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	92,68	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 92,68 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.192	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,70	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 15,70 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.193	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 30KA/275V	95,37	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 95,37 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
Eletrodutos e acessórios								
1.194	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	282,75	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 282,75 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.195	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	361,14	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 361,14 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.196	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.053,32	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.053,32 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.197	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	388,59	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 388,59 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.198	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	55,38	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 55,38 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
Cabos e fios (condutores)								
1.199	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 1,5MM²; ANTI-CHAMA 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,04	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 245,04 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 2,5MM²; ANTI-CHAMA 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.937,92	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.937,92 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 10MM²; ANTI-CHAMA 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	996,66	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 996,66 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.202	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 16MM²; ANTI-CHAMA 450/750V--FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.727,87	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.727,87 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
Iluminação, tomadas e interruptores								
1.203	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2). AF_05/2015	110,15	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 110,15 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.204	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	160,37	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 160,37 100,00%	R\$ - 0,00%
1.205	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	311,41	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 311,41 100,00%	R\$ - 0,00%

1.206	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	59,14	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 59,14	100,00%	R\$ -	0,00%
1.207	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	62,37	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 62,37	100,00%	R\$ -	0,00%
1.208	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	409,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 409,00	100,00%
1.209	LUMINÁRIA PLAFON RETANGULAR DE LED TIPO DE SOBREPOR (TAMANHO: 120mx15cm TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) POTÊNCIA 36W	1.700,76	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.700,76	100,00%
1.210	INSTALAÇÃO LUMINÁRIAS PLAFON	257,13	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 257,13	100,00%
		11.119,39												
	CLIMATIZAÇÃO													
1.211	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFEITÓRIO)	4.821,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.821,40	100,00%	R\$ -	0,00%
1.212	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	17,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 17,45	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.213	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	176,83	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 176,83	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.214	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	112,38	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 112,38	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.215	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	58,91	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 58,91	100,00%	R\$ -	0,00%
		5.186,97												
	SERVIÇOS FINAIS													
1.215	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	3.824,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.824,20	100,00%
1.216	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	154,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 154,79	100,00%
1.217	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	123,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 123,55	100,00%
1.218	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	11,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11,09	100,00%
1.219	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	58,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 58,55	100,00%
1.220	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	37,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 37,02	100,00%
1.221	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	43,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 43,22	100,00%
1.222	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	30,29	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 30,29	100,00%
		4.282,71												
TOTAL DAS MEDIÇÕES		457.281,09	23.533,04	5,15%	37.843,63	8,28%	68.533,35	14,99%	176.936,75	38,69%	93.401,82	20,43%	57.032,51	12,47%
MEDIÇÕES ACUMULADAS			23.533,04	5,15%	61.376,67	13,42%	129.910,02	28,41%	306.846,77	67,10%	400.248,59	87,53%	457.281,09	100,00%