

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO:		ÁGUAS FRIAS							N° DA MEDIÇÃO	1	PLANILHA DE MEDIÇÃO	
		PROJETO:		Ampliação Centro Multiuso Educacional										
		EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI										
RESPONSÁVEL ENG CIVIL VINICIUS DOS SANTOS CONTRATO 10/2022 - DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO				DATA DO INÍCIO DA OBRA:	29/06/2022	PRAZO DE EXECUÇÃO	60 DIAS	NÚMERO DE MEDIÇÕES	4	PERÍODO DA MEDIÇÃO	01/06/2022 a 01/10/2022			
				VALOR DO CONTRATO			R\$ 440.178,92	% EXECUTADA	7%	MEDIÇÃO ATUAL (R\$)			R\$ 29.004,84	
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL		
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL
GRUPO DE SERVIÇO: SERVIÇOS PRELIMINARES														
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIUSO	UNIDADE	1,00	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	-	0%	-	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	UNIDADE	1,00	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	-	0%	-	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	UNIDADE	1,00	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	-	0%	-	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 49.648,63	TOTAL	R\$	29.004,84	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	29.004,84
GRUPO DE SERVIÇO: HIDROSSANITÁRIO														
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	65,00	R\$ 73,16	R\$ 4.755,40	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF_10/2015	M	86,00	R\$ 109,12	R\$ 9.602,56	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015AF_06/2014	M	185,00	R\$ 88,04	R\$ 16.287,40	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UNI	16,00	R\$ 62,00	R\$ 1.116,00	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UNI	10,00	R\$ 434,00	R\$ 4.340,00	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
35227	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	UNI	1,00	R\$ 434,00	R\$ 434,00	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 36.535,96	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-
GRUPO DE SERVIÇO: SISTEMA DE PISOS														
13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	M2	2.030,00	R\$ 148,80	R\$ 302.064,00	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1.396,00	R\$ 37,20	R\$ 51.931,20	-	0,00%	R\$ -	-	0%	-	0,00	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 353.995,20	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-
TOTAL GERAL DA OBRA		TOTAL CONTRATADO	R\$ -	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 29.004,84	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	-	TOTAL ACUMULADO	R\$ 29.004,84					

ÁGUAS FRIAS, 29 DE JUNHO DE 2022.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO

Cristely Zuchinali
CRISTELY ZUCHINALI
CAU SC: A184808-9

PREFEITO DE ÁGUAS FRIAS



PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO: ÁGUAS FRIAS										PLANILHA DE MEDIÇÃO				
PROJETO:		Ampliação Centro Multiuso Educacional										2				
EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI										PERÍODO DA MEDIÇÃO				
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N°70/2022		DATA DO INÍCIO DA OBRA:		24/06/2022		PRAZO DE EXECUÇÃO		24/02/2023		NÚMERO DE MEDIÇÕES		8				
		VALOR DO CONTRATO		R\$ 3.344.983,65		% EXECUTADA		7%		MEDIÇÃO ATUAL (R\$)		230.105,15				
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATO			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL					
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES																
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52	0,00%		2,88	100,00%	R\$ 803,52	803,52		
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DE MAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	100,00%	1	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	9.818,32		
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20		0,00%	R\$ -	100,00%	1	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	9.368,20		
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	100,00%	1	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	9.818,32		
98459	TAPIJME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	0,00%		200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	19.840,00		
		TOTAL			R\$ 49.648,36	TOTAL			R\$ 20.643,52	TOTAL			R\$ 29.004,84	TOTAL		R\$ 49.648,36
COBERTURA																
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00		0,00%	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	R\$ -	-		
		TOTAL			R\$ 1.076.754,00	TOTAL			R\$ -	TOTAL			R\$ -	TOTAL		R\$ -

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
			TOTAL R\$	1.576.131,29	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$
OITÃO FUNDOS													
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ -

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08	233,00	29,42%	R\$ 5.778,40	0,00%	R\$ -	233,00	29,42%	R\$ 5.778,40
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04	49,00	17,14%	R\$ 1.154,44	0,00%	R\$ -	49,00	17,14%	R\$ 1.154,44
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30	0,00%	R\$ -	18,80	100,00%	R\$ 396,30
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.866,56	604,00	49,09%	R\$ 11.234,40	0,00%	R\$ -	604,00	49,09%	R\$ 11.234,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53	270,00	9,60%	R\$ 4.352,40	0,00%	R\$ -	270,00	9,60%	R\$ 4.352,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58	783,00	29,69%	R\$ 11.651,04	0,00%	R\$ -	783,00	29,69%	R\$ 11.651,04

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$	20,21	R\$	30.120,98		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	R\$	-
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$	18,10	R\$	36.017,19		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	R\$	-
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$	15,34	R\$	1.021,64		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	R\$	-
12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$	243,04	R\$	78.708,50	287,00	88,62%	R\$	69.752,48	0,00%	287,00	R\$	88,62%	R\$	69.752,48
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,95	R\$	655,03	R\$	5.862,52	1,42	15,87%	R\$	930,14	0,00%	1,42	R\$	15,87%	R\$	930,14
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	102,58	R\$	646,37	R\$	66.304,63	20,00	19,50%	R\$	12.927,40	0,00%	20,00	R\$	19,50%	R\$	12.927,40

101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M³	5,25	R\$ 726,64	R\$ 3.814,86	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 556.154,03	TOTAL	R\$ 158.378,59	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 158.378,59	
PAREDES EXTERNAS												
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$ 197,16	R\$ 247.778,86	17,82%	R\$ 44.163,84	0,00%		224,00	17,82%	R\$ 44.163,84
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	35,78%	R\$ 3.236,40	0,00%		29,00	35,78%	R\$ 3.236,40
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	40,72%	R\$ 3.682,80	0,00%		33,00	40,72%	R\$ 3.682,80

101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	R\$ 155.835,76	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 483.721,86	TOTAL	R\$ 51.083,04	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 51.083,04
PAREDES INTERNAS											
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	R\$ 103.812,80	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$ 10,54	R\$ 13.575,52	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -	
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$ 62,00	R\$ 79.856,00	0,00%	R\$ -	#DIV/0!	0,00	0,00%	R\$ -	
			TOTAL	R\$ 201.708,32	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -
HIDROSSANITÁRIO												
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$ 73,16	R\$ 4.755,40	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$ 109,12	R\$ 9.602,56	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$	18,60	R\$	1.860,00	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$	1.466,92	R\$	8.801,52	0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
			TOTAL	R\$	37.924,16	R\$	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	TOTAL	R\$	-
TOTAL GERAL DA OBRA			TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,66	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 230.105,15	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 29.004,84	TOTAL ACUMULADO	R\$ 259.109,99				

ÁGUAS FRIAS, 12 DE SETEMBRO DE 2022.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO



Mardon Müller
Crea-SC: 162570-3

AGUAS FRIAS

MUNICIPIO:
PROJETO:
EMPRESA EXECUTORA

Ampliação Centro Multiuso Educacional
PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI

Nº DA MEDIÇÃO

3
PLANILHA DE MEDIÇÃO

DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 70/2022

DATA DO INÍCIO DA OBRA:

24/06/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO

24/02/2023

NÚMERO DE MEDIÇÕES

8

PERÍODO DA MEDIÇÃO

01/10/2022 a 25/10/2022

VALOR DO CONTRATO

R\$ 3.344.983,65

% EXECUTADA

3%

MEDIÇÃO ATUAL (R\$)

R\$ 89.566,43

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				MEDIÇÃO ATUAL				SERVIÇOS PRELIMINARES			
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	UNID.	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	UNID.	QUANT.	%	PREÇO TOTAL

4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00
		TOTAL		R\$ 49.648,36	R\$ 49.648,36		-	TOTAL	R\$ 49.648,36	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	R\$ 49.648,36

COBERTURA												
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	PREÇO TOTAL	UNID.	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -			0,00%	R\$ -	R\$ -
		TOTAL		R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	-	TOTAL	R\$ 1.076.754,00	0,00%	-	R\$ -

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ÍÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 1.576.131,29		TOTAL	R\$ -		TOTAL	R\$ -		TOTAL	R\$ -	
OUTRO FUNDOS															
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ÍÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUI OS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUNDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMEN TO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
			TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL R\$ -	ESTRUTURA		TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52	0,00%	R\$ -	18,07%	R\$ 4.719,44	22,00	18,07%	R\$ 4.719,44	4.719,44
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00	8,88%	R\$ 10.788,00	24,41%	R\$ 29.667,00	225,00	33,28%	R\$ 40.455,00	40.455,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08	85,00	10,73%	R\$ 2.108,00	233	29,42%	R\$ 5.778,40	318,00	40,15%	R\$ 7.886,40
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04	18,00	6,30%	R\$ 424,08	49	17,14%	R\$ 1.154,44	67,00	23,43%	R\$ 1.578,52
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30	-	0,00%	R\$ -	18,8	100,00%	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.886,56	210,00	17,07%	R\$ 3.906,00	604	49,09%	R\$ 11.234,40	814,00	66,15%	R\$ 15.140,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53	115,00	4,09%	R\$ 1.853,80	270	9,60%	R\$ 4.352,40	386,00	13,69%	R\$ 6.206,20
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58	95,00	3,60%	R\$ 1.413,60	783	29,69%	R\$ 11.651,04	878,00	33,29%	R\$ 13.064,64

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$ 20,21	R\$ 30.120,98	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$ 18,10	R\$ 36.017,19	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$ 15,34	R\$ 1.021,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50	36,85	11,38%	R\$ 8.956,02	287	88,62%	R\$ 69.752,48	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52	0,00%	R\$ -	1,42	15,87%	R\$ 930,14	1,42	15,87%	R\$ 930,14	
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63	9,00	8,77%	R\$ 5.817,33	20	19,50%	R\$ 12.927,40	29,00	28,27%	R\$ 18.744,73

101989	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$	213,28	R\$	7.464,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-		
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$	23,56	R\$	2.072,81	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-		
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$	19,22	R\$	4.828,06	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-		
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M²	5,25	R\$	726,64	R\$	3.814,86	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-		
				TOTAL	R\$	556.154,03	TOTAL	R\$	35.266,83	TOTAL	R\$	158.378,59	TOTAL	R\$	193.645,42			
PAREDES EXTERNAS																		
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$	197,16	R\$	247.778,86	16,71%	R\$	41.403,60	224	17,82%	R\$	44.163,84	434,00	34,53%	R\$	85.567,44
93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$	111,60	R\$	9.045,18	0,00%	R\$	-	29	35,78%	R\$	3.236,40	29,00	35,78%	R\$	3.236,40
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$	111,60	R\$	9.045,18	0,00%	R\$	-	33	40,72%	R\$	3.682,80	33,00	40,72%	R\$	3.682,80

101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	R\$ 155.835,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
			TOTAL	R\$ 463.721,86	TOTAL R\$ 41.403,60	TOTAL R\$ 51.083,04	TOTAL R\$ 92.486,64						
PAREDES INTERNAS													
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	R\$ 103.812,80	80,00	12,42%	R\$ 12.896,00	0,00%	R\$ -	80,00	12,42%	R\$ 12.896,00
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$	10,54	R\$	13.575,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAÓS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$	62,00	R\$	79.856,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
				TOTAL	R\$	201.708,32	TOTAL	R\$	12.896,00	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	12.896,00	TOTAL	R\$	12.896,00
HIDROSSANITÁRIO																		
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-		

91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	185,00	R\$ 88,04	R\$ 16.287,40	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$ 62,00	R\$ 1.116,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$ 434,00	R\$ 4.340,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$ 434,00	R\$ 434,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$ 66,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	
				TOTAL R\$	61.412,24	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-
SISTEMA DE PISOS																	
13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 7 CM, FGK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$ 148,80	R\$ 302.064,00	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$ 37,20	R\$ 51.931,20	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	
				TOTAL R\$	353.995,20	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 9,92	R\$ 9.920,00	0,00%	R\$ -							R\$ -	0,00%	R\$ -	

91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 12,40	R\$ 12.400,00	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$ 12,40	R\$ 3.100,00	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$ 32,24	R\$ 354,64	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$ 18,60	R\$ 148,80	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
91936	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$ 14,88	R\$ 1.339,20	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52	0,00%	R\$ -	-	-	0,00	0,00%	R\$ -
			TOTAL	R\$ 37,924,16	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-
TOTAL GERAL DA OBRA			TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,66	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 89.566,43	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 259.109,99	TOTAL ACUMULADO	R\$ 348.676,42		

AGUAS FRIAS, 13 DE OUTUBRO DE 2022.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO



Marlon Müller
Crea-SC: 162570-3

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO:		AGUAS FRIAS		Nº DA MEDIÇÃO		4		PLANILHA DE MEDIÇÃO	
		PROJETO:		Ampliação Centro Multiuso Educacional							
		EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI		PRAZO DE EXECUÇÃO		24/02/2023		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						NÚMERO DE MEDIÇÕES		8		01/11/2022 a 25/11/2022	
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRAFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº70/2022				DATA DO INÍCIO DA OBRA:		24/06/2022					
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		% EXECUTADA	MEDIÇÃO ATUAL (R\$)
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	803,52
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTUOSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	9.818,32
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTUOSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	9.368,20
16	PROJETO DE COBERTURA METALICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	9.818,32
98459	TAPUME COM TELHA METALICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	19.840,00
				TOTAL R\$ 49.648,36		TOTAL R\$ -		TOTAL R\$ 49.648,36		TOTAL R\$ 49.648,36	
COBERTURA											
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	-
				TOTAL R\$ 49.648,36		TOTAL R\$ -		TOTAL R\$ 49.648,36		TOTAL R\$ 49.648,36	

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
				TOTAL	R\$ 1.576.131,29	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -
OITÃO FUNDOS													
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	100,00%	R\$ -	

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUNDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
			TOTAL	R\$ 44.286,20	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	
ESTRUTURA													
96642	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14	0,00%	R\$ -	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52	41,07%	R\$ 10.726,00	22	18,07%	R\$ 4.719,44	72,00	59,15%	R\$ 15.445,44
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00	17,75%	R\$ 21.576,00	225	33,28%	R\$ 40.455,00	345,00	51,04%	R\$ 62.031,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$	24,80	R\$	19.644,08	85,00	10,73%	R\$	2.108,00	318	40,15%	R\$	7.886,40	403,00	50,88%	R\$	9.994,40
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	285,91	R\$	23,56	R\$	6.736,04	77,00	26,93%	R\$	1.814,12	67	23,43%	R\$	1.578,52	144,00	50,37%	R\$	3.392,64
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$	21,08	R\$	396,30		0,00%	R\$	-	18,8	100,00%	R\$	396,30	18,80	100,00%	R\$	396,30
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$	18,60	R\$	22.886,56		0,00%	R\$	-	814	66,15%	R\$	15.140,40	814,00	66,15%	R\$	15.140,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.813,06	R\$	16,12	R\$	45.346,53	885,00	31,46%	R\$	14.286,20	385	13,69%	R\$	6.206,20	1270,00	45,15%	R\$	20.472,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$	14,88	R\$	39.242,58	750,00	28,44%	R\$	11.160,00	878	33,29%	R\$	13.064,64	1628,00	61,73%	R\$	24.224,64

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$	20,21	R\$	30.120,98		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$	18,10	R\$	36.017,19		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$	15,34	R\$	1.021,64		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$	243,04	R\$	78.708,50		0,00%	R\$	-	323,85	100,00%	R\$	78.708,50	323,85	100,00%	R\$	78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,95	R\$	655,03	R\$	5.862,52		61,45%	R\$	3.602,67	1,42	15,87%	R\$	930,14	6,92	77,32%	R\$	4.532,81
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	102,58	R\$	646,37	R\$	66.304,63		22,42%	R\$	14.866,51	29	28,27%	R\$	18.744,73	52,00	50,69%	R\$	33.611,24

101989	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$	213,28	R\$	7.464,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-			
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$	23,56	R\$	2.072,81	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-			
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$	19,22	R\$	4.828,06	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-			
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M³	5,25	R\$	726,64	R\$	3.814,86	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-			
				TOTAL	R\$	556.154,03	TOTAL	R\$	80.119,50	TOTAL	R\$	193.646,42	TOTAL	R\$	273.764,92				
PAREDES EXTERNAS																			
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$	197,16	R\$	247.778,86	190,00	15,12%	R\$	37.460,40	434	34,53%	R\$	85.567,44	624,00	49,65%	R\$	123.027,84
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$	111,60	R\$	9.045,18	20,00	24,68%	R\$	2.232,00	29	35,78%	R\$	3.236,40	49,00	60,46%	R\$	5.468,40
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	81,05	R\$	111,60	R\$	9.045,18	10,00	12,34%	R\$	1.116,00	33	40,72%	R\$	3.682,80	43,00	53,05%	R\$	4.798,80

101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	26.492,08	150,00	5,97%	R\$ 1.581,00	0,00%	R\$ -	150,00	5,97%	R\$ 1.581,00	
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	155.835,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	
				TOTAL	R\$ 463.721,86	TOTAL	R\$ 42.389,40	TOTAL	R\$ 92.486,64	TOTAL	R\$ 134.876,04			
PARADES INTERNAS														
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	103.812,80	50,00	7,76%	R\$ 8.060,00	80	12,42%	R\$ 12.896,00	130,00	20,19%	R\$ 20.956,00
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	2.232,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$ 111,60	2.232,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$	10,54	R\$	13.575,52		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$	62,00	R\$	79.856,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
				TOTAL	R\$	201.708,32	TOTAL	R\$	8.080,00	TOTAL	R\$	12.896,00	TOTAL	R\$	20.956,00				
HIDROSSANITÁRIO																			
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	185,00	R\$	88,04	R\$	16.287,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$	62,00	R\$	1.116,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$	434,00	R\$	4.340,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$	434,00	R\$	434,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	221,00	R\$	49,60	R\$	10.961,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	57,00	R\$	37,20	R\$	2.120,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-

91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL R\$	61.412,24	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-
SISTEMA DE PISOS													
13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$ 148,80	R\$ 302.064,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA	M²	1.396,00	R\$ 37,20	R\$ 51.931,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL R\$	353.995,20	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 9,92	R\$ 9.920,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$	18,60	R\$	1.860,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$	1.466,92	R\$	8.801,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL			R\$	37.924,16	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-
TOTAL GERAL DA OBRA			TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 130.568,90	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 348.676,42	TOTAL ACUMULADO	R\$ 479.245,32						

AGUAS FRIAS, 03 DE NOVIEMBRE DE 2022.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO

MARLON
MULLER:09512565994

Assinado de forma digital por
MARLON MULLER09512565994
Dados: 2022.11.03 13:50:39 -03'00"

Marlon Müller
Crea-SC: 162570-3

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO:		ÁGUAS FRIAS		N° DA MEDIÇÃO	5	PLANILHA DE MEDIÇÃO					
		PROJETO:		Ampliação Centro Multifuso Educacional									
EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI		DATA DO INÍCIO DA OBRA:		24/06/2022		PRAZO DE EXECUÇÃO	24/02/2023	NUMERO DE MEDIÇÕES	8	PERÍODO DA MEDIÇÃO	01/12/2022 a 20/12/2022

DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N°70/2022

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		QUANT.	%	PREÇO TOTAL		
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	QUANT.	%					
SERVIÇOS PRELIMINARES														
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA -N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52	
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIFUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIFUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36
COBERTURA														
100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ -	

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		QUANT.	%	PREÇO TOTAL		
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	QUANT.	%					
SERVIÇOS PRELIMINARES														
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA -N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52	
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIFUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIFUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36
COBERTURA														
100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ -	

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$	28,11	R\$	65.226,16		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	0,00%	R\$	-
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$	79,09	R\$	178.941,13		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	0,00%	R\$	-
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$	112,80	R\$	255.210,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	0,00%	R\$	-
				TOTAL R\$		1.576.131,29		TOTAL R\$		-		TOTAL R\$		-		TOTAL R\$		-		
OTÃO FUNDOS																				
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$	23,52	R\$	6.678,74		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	0,00%	R\$	-
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$	79,09	R\$	13.959,39		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-		0,00	100,00%	R\$	-

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -
			TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	
ESTRUTURA													
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52	24,64%	R\$ 6.435,60	59,15%	R\$ 15.445,44	72	83,79%	R\$ 21.881,04	
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00	29,59%	R\$ 36.960,00	51,04%	R\$ 62.031,00	345	80,62%	R\$ 97.991,00	
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08	240,00	30,30%	R\$ 5.952,00	403	50,88%	R\$ 9.994,40	643,00	81,18%	R\$ 15.946,40
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04	120,00	41,97%	R\$ 2.827,20	144	50,37%	R\$ 3.392,64	264,00	92,34%	R\$ 6.219,84
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30		0,00%	R\$ -	18,8	100,00%	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.886,56	250,00	20,32%	R\$ 4.650,00	814	66,15%	R\$ 15.140,40	1064,00	86,47%	R\$ 19.790,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53	700,00	24,88%	R\$ 11.284,00	1270	45,15%	R\$ 20.472,40	1970,00	70,03%	R\$ 31.756,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58	500,00	18,96%	R\$ 7.440,00	1628	61,73%	R\$ 24.224,64	2128,00	80,69%	R\$ 31.664,64

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$	20,21	R\$	30.120,98		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$	18,10	R\$	36.017,19		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$	15,34	R\$	1.021,64		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$	243,04	R\$	78.708,50		0,00%	R\$	-	323,85	100,00%	R\$	78.708,50	323,85	100,00%	R\$	78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,95	R\$	655,03	R\$	5.862,52		0,00%	R\$	-	6,92	77,32%	R\$	4.532,81	6,92	77,32%	R\$	4.532,81
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	102,58	R\$	646,37	R\$	66.304,63	15,00	14,62%	R\$	9.695,55	52	50,69%	R\$	33.611,24	67,00	65,31%	R\$	43.306,79

101989	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM T ¹ E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
96946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M³	5,25	R\$ 726,64	R\$ 3.814,86	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
				TOTAL	R\$ 566.154,03	TOTAL	R\$ 84.244,35	TOTAL	R\$ 273.764,92	TOTAL	R\$ 358.009,27			
PAREDES EXTERNAS														
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$ 197,16	R\$ 247.778,86	400,00	31,83%	R\$ 78.864,00	624	49,65%	R\$ 123.027,84	1024,00	81,48%	R\$ 201.891,84
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	30,00	37,01%	R\$ 3.348,00	49	60,46%	R\$ 5.468,40	79,00	97,47%	R\$ 8.816,40
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	30,00	37,01%	R\$ 3.348,00	43	53,05%	R\$ 4.798,80	73,00	90,07%	R\$ 8.146,80

101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -			
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	430,00	17,11%	R\$ 4.532,20	150	5,97%	R\$ 1.581,00	580,00	23,08%	R\$ 6.113,20
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	R\$ 155.835,76	100,00	3,98%	R\$ 6.200,00	-	0,00%	R\$ -	100,00	3,98%	R\$ 6.200,00
				TOTAL	R\$ 463.721,86	TOTAL	R\$ 96.292,20	TOTAL	R\$ 134.876,04	TOTAL	R\$ 231.168,24			
PAREDES INTERNAS														
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	R\$ 103.812,80	300,00	46,58%	R\$ 48.360,00	130	20,19%	R\$ 20.956,00	430,00	66,77%	R\$ 69.316,00
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	10,00	50,00%	R\$ 1.116,00	-	0,00%	R\$ -	10,00	50,00%	R\$ 1.116,00
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	10,00	50,00%	R\$ 1.116,00	-	0,00%	R\$ -	10,00	50,00%	R\$ 1.116,00

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$	10,54	R\$	13.575,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$	62,00	R\$	79.856,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
				TOTAL	R\$	201.708,32	TOTAL	R\$	50.592,00	TOTAL	R\$	20.956,00	TOTAL	R\$	71.548,00	
HIDROSSANITÁRIO																
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-

91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL ESG. SANIT., PRUMADA SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	185,00	R\$ 88,04	R\$ 16.287,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$ 62,00	R\$ 1.116,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$ 434,00	R\$ 4.340,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$ 434,00	R\$ 434,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, (INSTALADO EM ÁGUA FRIA, DN 50 MM (PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 61.412,24	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -
SISTEMA DE PISOS													
13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$ 148,80	R\$ 302.064,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$ 37,20	R\$ 51.931,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 353.995,20	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -	TOTAL R\$ -
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 9,92	R\$ 9.920,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$	18,60	R\$	1.860,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$	1.466,92	R\$	8.801,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
TOTAL			R\$	37.924,16	TOTAL	R\$			TOTAL	R\$			TOTAL	R\$		
TOTAL GERAL DA OBRA			TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 231.128,65	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 479.245,32	TOTAL ACUMULADO	R\$ 710.373,87						

AGUAS FRIAS, 20 DE DEZEMBRO DE 2022.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO

MARLON
MULLER:09512565994

Assinado de forma digital por
MARLON MULLER:09512565994
Dados: 2022.12.20 10:17:50 -03'00"

Marlon Müller
Crea-SC: 162570-3

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO: ÁGUAS FRIAS										N° DA MEDIÇÃO	PLANILHA DE MEDIÇÃO
		Ampliação Centro Multiuso Educacional					PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI						
EMPRESA EXECUTORA		DATA DO INÍCIO DA OBRA:	PRazo DE EXECUÇÃO	24/06/2022	24/02/2023	NÚMERO DE MEDIÇÕES	PERÍODO DA MEDIÇÃO	8	20/12/2022 a 13/02/2023	N° DA MEDIÇÃO		6	PLANILHA DE MEDIÇÃO
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N°70/2022		VALOR DO CONTRATO	R\$ 3.344.983,65	R\$ 3.344.983,65		R\$ 3.344.983,65		R\$ 3.344.983,65		R\$ 3.344.983,65		R\$ 3.344.983,65	
SERVIÇOS LICITADOS		CONTRATO		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO TOTAL		PREÇO TOTAL	
ITENS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES													
DESCRIÇÃO													
4813	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52		0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52
14	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
15	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20
16	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
98459	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00		0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00
		TOTAL		R\$ 49.648,36	TOTAL		R\$ -	TOTAL		R\$ 49.648,36	TOTAL		R\$ 49.648,36
COBERTURA													
100773	M³	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	26.775,00	64,75%	R\$ 697.221,00		0,00%	R\$ -	26775,00	64,75%	R\$ 697.221,00
100770	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14		0,00%	R\$ -	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52		0,00%	R\$ -	102	83,79%	R\$ 21.881,04	102,00	83,79%	R\$ 21.881,04
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00		0,00%	R\$ -	545	80,62%	R\$ 97.991,00	545,00	80,62%	R\$ 97.991,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08		0,00%	R\$ -	643	81,18%	R\$ 15.946,40	643,00	81,18%	R\$ 15.946,40
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04		0,00%	R\$ -	164	57,36%	R\$ 3.863,84	164,00	57,36%	R\$ 3.863,84
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30		0,00%	R\$ -	18,8	100,00%	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30

92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.886,56	0,00%	R\$ -	1064	86,47%	R\$ 19.790,40	1064,00	86,47%	R\$ 19.790,40	19.790,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53	0,00%	R\$ -	1970	70,03%	R\$ 31.756,40	1970,00	70,03%	R\$ 31.756,40	31.756,40
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58	0,00%	R\$ -	2128	80,69%	R\$ 31.664,64	2128,00	80,69%	R\$ 31.664,64	31.664,64
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.480,40	R\$ 20,21	R\$ 30.120,98	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$ 18,10	R\$ 36.017,19	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$ 15,34	R\$ 1.021,64	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-

12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALtura TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12*5).	M²	323,85	R\$	243,04	R\$	78.708,50	R\$	78.708,50	R\$	323,85	100,00%	78.708,50	R\$	100,00%	78.708,50	R\$
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, BOMBA EM FCK = 25 MPA, COM USO DE EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,95	R\$	655,03	R\$	5.862,52	R\$	4.532,81	R\$	6,92	77,32%	4.532,81	R\$	77,32%	4.532,81	R\$
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	102,56	R\$	646,37	R\$	66.304,63	R\$	43.306,79	R\$	67,00	65,31%	43.306,79	R\$	65,31%	43.306,79	R\$
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$	213,28	R\$	7.464,80	R\$	-	R\$	0,00	0,00%	-	R\$	0,00%	-	R\$
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$	23,56	R\$	2.072,81	R\$	-	R\$	0,00	0,00%	-	R\$	0,00%	-	R\$
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$	19,22	R\$	4.828,06	R\$	-	R\$	0,00	0,00%	-	R\$	0,00%	-	R\$

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	-
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	185,00	R\$	88,04	R\$	16.287,40		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	-
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$	62,00	R\$	1.116,00		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	-
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$	434,00	R\$	4.340,00		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	-
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$	434,00	R\$	434,00		0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	0,00%	-

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	221,00	R\$	49,60	R\$	10.961,60		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	57,00	R\$	37,20	R\$	2.120,40		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	178,00	R\$	55,60	R\$	9.932,40		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$	100,44	R\$	803,52		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$	83,08	R\$	664,64		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$	65,72	R\$	394,32		0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	0,00%	R\$	-
			TOTAL	R\$	TOTAL	R\$	61.412,24		TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	TOTAL	R\$	TOTAL	R\$
SISTEMA DE PISOS																	

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO: AGUAS FRIAS										PLANILHA DE MEDIÇÃO	
PROJETO: Ampliação Centro Multiuso Educacional		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI										Nº DA MEDIÇÃO	
EMPRESA EXECUTORA		DATA DO INÍCIO DA OBRA:		PRAZO DE EXECUÇÃO		NÚMERO DE MEDIÇÕES		VALOR DO CONTRATO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		7	
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº70/2022		24/06/2022		24/05/2023		10		R\$ 3.344.983,65		13/02/2023 A 16/03/2023		R\$ 996.303,95	
		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO TOTAL	
ITENS		CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		PREÇO TOTAL		QUANT.		%		PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS LICITADOS		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES													
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	R\$ 803,52	100,00%	R\$ 803,52	2,88	R\$ 803,52
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	R\$ 9.818,32	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	R\$ 9.818,32
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	R\$ 9.368,20	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	R\$ 9.368,20
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	R\$ 9.818,32	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	R\$ 9.818,32
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	R\$ 19.840,00	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	R\$ 19.840,00
		TOTAL		R\$ 49.648,36		-		TOTAL		R\$ 49.648,36		TOTAL	
COBERTURA													
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	12.921,00	R\$ 336.462,84	26.775,00	R\$ 697.221,00	64,75%	R\$ 396.996,00	396.996,00	R\$ 1.033.683,84
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	2.227,00	R\$ 62.600,97	-	R\$ -	0,00%	R\$ 2227,00	2227,00	R\$ 62.600,97

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14		0,00%	R\$ -	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52	19,73	16,21%	R\$ 4.232,48	102	83,79%	R\$ 21.881,04	121,73	100,00%	R\$ 26.113,52
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00	130,99	19,38%	R\$ 23.552,00	545	80,62%	R\$ 97.991,00	675,99	100,00%	R\$ 121.543,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27	277,50	80,11%	R\$ 25.807,50		0,00%	R\$ -	277,50	80,11%	R\$ 25.807,50
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08	149,10	18,82%	R\$ 3.697,68	643	81,18%	R\$ 15.946,40	792,10	100,00%	R\$ 19.644,08
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04	121,91	42,64%	R\$ 2.872,20	164	57,36%	R\$ 3.863,84	285,91	100,00%	R\$ 6.736,04
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30		0,00%	R\$ -	18,8	100,00%	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30

92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.886,56	166,46	13,53%	R\$ 3.096,16	1064	86,47%	R\$ 19.790,40	1230,46	100,00%	R\$ 22.886,56
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53	843,06	29,97%	R\$ 13.590,13	1970	70,03%	R\$ 31.756,40	2813,06	100,00%	R\$ 45.346,53
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58	509,27	19,31%	R\$ 7.577,94	2128	80,69%	R\$ 31.664,64	2637,27	100,00%	R\$ 39.242,58
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$ 20,21	R\$ 30.120,98	1.350,00	90,58%	R\$ 27.283,50		0,00%	R\$ -	1350,00	90,58%	R\$ 27.283,50
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$ 18,10	R\$ 36.017,19	1.800,00	90,46%	R\$ 32.580,00		0,00%	R\$ -	1800,00	90,46%	R\$ 32.580,00
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$ 15,34	R\$ 1.021,64	66,60	100,00%	R\$ 1.021,64		0,00%	R\$ -	66,60	100,00%	R\$ 1.021,64

12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50		0,00%	R\$ -	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO.	M²	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52	2,03	22,68%	R\$ 1.329,71	6,92	77,32%	R\$ 4.532,81	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO.	M²	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63	10,00	9,75%	R\$ 6.463,70	67	65,31%	R\$ 43.306,79	77,00	75,06%	R\$ 49.770,49
101989	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.802,56		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	185,00	R\$	88,04	R\$	16.287,40		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$	62,00	R\$	1.116,00		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$	434,00	R\$	4.340,00		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$	434,00	R\$	434,00		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	221,00	R\$	49,60	R\$	10.961,60	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	57,00	R\$	37,20	R\$	2.120,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	178,00	R\$	55,80	R\$	9.932,40	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$	100,44	R\$	803,52	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$	83,08	R\$	664,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$	65,72	R\$	394,32	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-
			TOTAL	R\$	61.412,24	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	0,00	TOTAL	R\$	-

SISTEMA DE PISOS

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO:				ÁGUAS FRIAS				Nº DA MEDIÇÃO		PLANILHA DE MEDIÇÃO									
PROJETO:		Ampliação Centro Multiuso Educacional				DATA DO INÍCIO DA OBRA:		24/06/2022		PRAZO DE EXECUÇÃO		24/05/2023		PERÍODO DA MEDIÇÃO		16/03/2023 a 24/04/2023					
EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI				VALOR DO CONTRATO		R\$ 3.344.983,65		% EXECUTADA		3%		MEDIDA ATUAL (R\$)		104.126,41					
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº70/2022		CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL		QUANT.		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL					
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL				
SERVIÇOS PRELIMINARES																					
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52		0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52			R\$ 803,52				
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32			R\$ 9.818,32				
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20			R\$ 9.368,20				
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32			R\$ 9.818,32				
96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00		0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00			R\$ 19.840,00				
TOTAL												R\$	49.648,36	TOTAL		R\$	49.648,36	TOTAL		R\$	49.648,36
COBERTURA																					
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	1.654,00	4,00%	R\$ 43.070,16	39.696,00	96,00%	R\$ 1.033.683,84	41350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00			R\$ 1.076.754,00				
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	93,39	4,02%	R\$ 2.625,19	2.227,00	95,98%	R\$ 62.600,97	2320,39	100,00%	R\$ 65.226,16			R\$ 65.226,16				

92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00
		TOTAL		R\$ 1.576.131,29	R\$ 45.695,35	TOTAL	R\$ 1.530.435,94	TOTAL	R\$ 1.576.131,29				
OUTRO FUNDOS													
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 13.959,39	176,50	100,00%	R\$ 13.959,39
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 19.909,20	176,50	100,00%	R\$ 19.909,20
		TOTAL		R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ 44.288,20	
ESTRUTURA													

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14	0,00%	R\$ -	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52	0,00%	R\$ -	121,73	100,00%	R\$ 26.113,52	121,73	100,00%	R\$ 26.113,52
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00	0,00%	R\$ -	675,99	100,00%	R\$ 121.543,00	675,99	100,00%	R\$ 121.543,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27	0,00%	R\$ -	277,5	80,11%	R\$ 25.807,50	277,50	80,11%	R\$ 25.807,50
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08	0,00%	R\$ -	792,1	100,00%	R\$ 19.644,08	792,10	100,00%	R\$ 19.644,08
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04	0,00%	R\$ -	285,91	100,00%	R\$ 6.736,04	285,91	100,00%	R\$ 6.736,04
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30	0,00%	R\$ -	18,8	100,00%	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30

92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$	18,60	R\$	22.886,56		0,00%	R\$	-	1230,46	100,00%	R\$	22.886,56	1230,46	100,00%	R\$	22.886,56
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.813,06	R\$	16,12	R\$	45.346,53		0,00%	R\$	-	2813,06	100,00%	R\$	45.346,53	2813,06	100,00%	R\$	45.346,53
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$	14,88	R\$	39.242,58		0,00%	R\$	-	2637,27	100,00%	R\$	39.242,58	2637,27	100,00%	R\$	39.242,58
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$	20,21	R\$	30.120,98	140,40	9,42%	R\$	2.837,48	1350	90,58%	R\$	27.283,50	1490,40	100,00%	R\$	30.120,98
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$	18,10	R\$	36.017,19	189,90	9,54%	R\$	3.437,19	1800	90,46%	R\$	32.580,00	1989,90	100,00%	R\$	36.017,19
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$	15,34	R\$	1.021,64		0,00%	R\$	-	66,6	100,00%	R\$	1.021,64	66,60	100,00%	R\$	1.021,64

12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50		0,00%	R\$ -	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52		0,00%	R\$ -	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63	15,00	14,62%	R\$ 9.695,55	77	75,06%	R\$ 49.770,49	92,00	89,69%	R\$ 59.466,04
101989	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80	17,50	50,00%	R\$ 3.732,40		0,00%	R\$ -	17,50	50,00%	R\$ 3.732,40
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40		0,00%	R\$ -	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06	125,60	50,00%	R\$ 2.414,03		0,00%	R\$ -	125,60	50,00%	R\$ 2.414,03

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40	R\$	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	0,00	R\$	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56	R\$	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	0,00	R\$	-
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	185,00	R\$	88,04	R\$	16.287,40	R\$	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	0,00	R\$	-
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$	62,00	R\$	1.116,00	R\$	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	0,00	R\$	-
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$	434,00	R\$	4.340,00	R\$	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	0,00	R\$	-
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$	434,00	R\$	434,00	R\$	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	0,00	R\$	-

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL			R\$ 61.412,24	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

SISTEMA DE PISOS

13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$	148,80	R\$	302.064,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$	37,20	R\$	51.931,20		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
				TOTAL	R\$	353.995,20	TOTAL R\$	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	9,92	R\$	9.920,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
			TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$	TOTAL	R\$	TOTAL	R\$	TOTAL	R\$
TOTAL GERAL DA OBRA			TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 104.126,41	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 2.593.924,52	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.698.050,93		

ÁGUAS FRIAS, 24 DE ABRIL DE 2023.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO

MARLON
MULLER:09512565994

Assinado de forma digital por
MARLON MULLER:09512565994
Dados: 2023.04.24 11:08:27 -03'00"

Marlon Müller
Crea-SC: 162570-3

MUNICÍPIO: AGUAS FRIAS
 PROJETO: Ampliação Centro Multiuso Educacional
 EMPRESA EXECUTORA: PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI

DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N°70/2022

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO		PREÇO TOTAL	QUANT.	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES	VALOR DO CONTRATO	ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES	QUANT.	ACUMULADO TOTAL
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			%	PREÇO TOTAL					

SERVIÇOS PRELIMINARES

4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52	
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36

COBERTURA

100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	41350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	0,00%	R\$ -	2.320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	2320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36

92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	-	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IQUMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	-	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00
		TOTAL		R\$ 1.576.131,29	R\$ 1.576.131,29	0,00%	R\$ -	-	4.428,20	100,00%	R\$ 4.428,20	4.428,20	100,00%	R\$ 4.428,20
OTÃO FUNDOS														
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IQUMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	-	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	-	176,5	100,00%	R\$ 13.959,39	176,50	100,00%	R\$ 13.959,39
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IQUMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	-	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IQUMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	-	176,5	100,00%	R\$ 19.909,20	176,50	100,00%	R\$ 19.909,20
		TOTAL		R\$ 44.288,20	R\$ 44.288,20	0,00%	R\$ -	-	4.428,20	100,00%	R\$ 44.288,20	4.428,20	100,00%	R\$ 44.288,20
ESTRUTURA														
		TOTAL		R\$ 44.288,20	R\$ 44.288,20	0,00%	R\$ -	-	4.428,20	100,00%	R\$ 44.288,20	4.428,20	100,00%	R\$ 44.288,20

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$	122,76	R\$	5.815,14		0,00%	R\$	-	47,37	100,00%	R\$	5.815,14	47,37	100,00%	R\$	5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$	214,52	R\$	26.113,52		0,00%	R\$	-	121,73	100,00%	R\$	26.113,52	121,73	100,00%	R\$	26.113,52
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$	179,80	R\$	121.543,00		0,00%	R\$	-	675,99	100,00%	R\$	121.543,00	675,99	100,00%	R\$	121.543,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$	93,00	R\$	32.214,27	68,89	19,89%	R\$	6.406,77	277,5	80,11%	R\$	25.807,50	346,39	100,00%	R\$	32.214,27
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$	24,80	R\$	19.644,08		0,00%	R\$	-	792,1	100,00%	R\$	19.644,08	792,10	100,00%	R\$	19.644,08
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$	23,56	R\$	6.736,04		0,00%	R\$	-	285,91	100,00%	R\$	6.736,04	285,91	100,00%	R\$	6.736,04
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$	21,08	R\$	396,30		0,00%	R\$	-	18,8	100,00%	R\$	396,30	18,80	100,00%	R\$	396,30

92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$	18,60	R\$	22.886,56		0,00%	R\$	-	1230,46	100,00%	R\$	22.886,56	1230,46	100,00%	R\$	22.886,56
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.813,06	R\$	16,12	R\$	45.346,53		0,00%	R\$	-	2813,06	100,00%	R\$	45.346,53	2813,06	100,00%	R\$	45.346,53
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$	14,88	R\$	39.242,58		0,00%	R\$	-	2637,27	100,00%	R\$	39.242,58	2637,27	100,00%	R\$	39.242,58
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$	20,21	R\$	30.120,98		0,00%	R\$	-	1490,4	100,00%	R\$	30.120,98	1490,40	100,00%	R\$	30.120,98
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$	18,10	R\$	36.017,19		0,00%	R\$	-	1989,9	100,00%	R\$	36.017,19	1989,90	100,00%	R\$	36.017,19
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$	15,34	R\$	1.021,64		0,00%	R\$	-	66,6	100,00%	R\$	1.021,64	66,60	100,00%	R\$	1.021,64

12	LAIJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAIJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50	0,00%	R\$ -	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO.	M²	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52	0,00%	R\$ -	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO.	M²	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63	0,00%	R\$ -	92	89,69%	R\$ 59.466,04	92,00	89,69%	R\$ 59.466,04
101989	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80	0,00%	R\$ -	17,5	50,00%	R\$ 3.732,40	17,50	50,00%	R\$ 3.732,40
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81	0,00%	R\$ -	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06	0,00%	R\$ -	125,6	50,00%	R\$ 2.414,03	125,60	50,00%	R\$ 2.414,03

103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M²	5,25	R\$ 726,64	R\$ 3.814,86	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$ 197,16	R\$ 247.778,86	0,00%	R\$ -	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (GOBOGO) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	0,00%	R\$ -	1754	69,78%	R\$ 18.487,16	1754,00	69,78%	R\$ 18.487,16	1754	69,78%	R\$ 18.487,16
				TOTAL R\$	556.154,03	PAREDES EXTERNAS			6.406,77	TOTAL R\$	631.910,96	TOTAL R\$	538.317,73			

87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	R\$ 155.835,76	850,00	33,82%	R\$ 52.700,00	838	33,34%	R\$ 51.956,00	1688,00	67,16%	R\$ 104.656,00
		TOTAL	R\$ 463.721,86	TOTAL	R\$ 52.700,00	TOTAL	R\$ 336.312,38	TOTAL	R\$ 389.012,38					
PAREDES INTERNAS														
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	R\$ 103.812,80		0,00%	R\$ -	544	84,47%	R\$ 87.692,80	544,00	84,47%	R\$ 87.692,80
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00		0,00%	R\$ -	20	100,00%	R\$ 2.232,00	20,00	100,00%	R\$ 2.232,00
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00		0,00%	R\$ -	20	100,00%	R\$ 2.232,00	20,00	100,00%	R\$ 2.232,00
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$ 10,54	R\$ 13.575,52	345,68	26,84%	R\$ 3.643,47	761	59,08%	R\$ 8.020,94	1.106,68	85,92%	R\$ 11.664,41
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$ 62,00	R\$ 79.856,00	106,60	8,28%	R\$ 6.609,20	961	74,81%	R\$ 59.582,00	1.067,60	82,89%	R\$ 66.191,20
		TOTAL	R\$ 201.708,32	TOTAL	R\$ 10.252,67	TOTAL	R\$ 159.759,74	TOTAL	R\$ 170.012,41					
HIDROSSANITÁRIO														

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	185,00	R\$	88,04	R\$	16.287,40		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$	62,00	R\$	1.116,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$	434,00	R\$	4.340,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
36277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$	434,00	R\$	434,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL				R\$ 61.412,24	R\$ 61.412,24		R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

SISTEMA DE PISOS

13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 7 CM, F'CK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$	148,80	R\$	302.064,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$	37,20	R\$	51.931,20		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
			TOTAL	R\$		R\$	353.995,20			R\$	-			R\$	-			R\$	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	9,92	R\$	9.920,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -
TOTAL GERAL DA OBRA				TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 69.359,44	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 2.698.050,93	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.767.410,37		

AGUAS FRIAS, 27 DE JUNHO DE 2023.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO

MARLON
 Assinado de forma digital por
 MARLON MULLER:09512565994
 Dados: 2023.06.27 10:33:31 -03'00'

Marlon Müller
 Crea-SC: 162570-3

PREFEITO MUNICIPAL

LUIZ JOSE
 Assinado de forma digital por LUIZ
 JOSE DAGA:62589911904
 Dados: 2023.06.27 10:35:49 -03'00'

Luiz José Daga

PLANILHA DE MEDIÇÃO	MUNICÍPIO:	AGUAS FRIAS		Nº DA MEDIÇÃO	9	PLANILHA DE MEDIÇÃO
	PROJETO:	Ampliação Centro Multiuso Educacional				
	EMPRESA EXECUTORA	PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI				

DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº70/2022				DATA DO INÍCIO DA OBRA:	24/08/2022	PRAZO DE EXECUÇÃO	24/08/2023	NÚMERO DE MEDIÇÕES	10	PERÍODO DA MEDIÇÃO	24/04/2023 A 27/08/2023
---	--	--	--	-------------------------	------------	-------------------	------------	--------------------	----	--------------------	-------------------------

				VALOR DO CONTRATO		R\$ 3.344.983,95		% EXECUTADA		2%		MEDIÇÃO ATUAL (R\$)		R\$ 69.359,44	
--	--	--	--	-------------------	--	------------------	--	-------------	--	----	--	---------------------	--	---------------	--

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	%	PREÇO TOTAL	%

SERVIÇOS PRELIMINARES													
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M.	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE AROUBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTUOSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTUOSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	

COBERTURA											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

100773	ESTRUTURA TRELIXADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	41350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICUMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	0,00%	R\$ -	2.320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	2320,39	100,00%	R\$ 65.226,16

92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00
		TOTAL		R\$ 1.576.131,29	R\$ 1.576.131,29	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 1.576.131,29	2.262,50	100,00%	R\$ 1.576.131,29
OTÃO FUNDOS													
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICÂMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 13.959,39	176,50	100,00%	R\$ 13.959,39
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICÂMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 19.909,20	176,50	100,00%	R\$ 19.909,20
		TOTAL		R\$ 44.288,20	R\$ 44.288,20	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 44.288,20	176,50	100,00%	R\$ 44.288,20
ESTRUTURA													
		TOTAL		R\$ 44.288,20	R\$ 44.288,20	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 44.288,20	176,50	100,00%	R\$ 44.288,20

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$	122,76	R\$	5.815,14		0,00%	R\$	-	47,37	100,00%	R\$	5.815,14	47,37	100,00%	R\$	5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$	214,52	R\$	26.113,52		0,00%	R\$	-	121,73	100,00%	R\$	26.113,52	121,73	100,00%	R\$	26.113,52
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$	179,80	R\$	121.543,00		0,00%	R\$	-	675,99	100,00%	R\$	121.543,00	675,99	100,00%	R\$	121.543,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$	93,00	R\$	32.214,27	68,89	19,89%	R\$	6.406,77	277,5	80,11%	R\$	25.807,50	346,39	100,00%	R\$	32.214,27
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$	24,80	R\$	19.644,08		0,00%	R\$	-	792,1	100,00%	R\$	19.644,08	792,10	100,00%	R\$	19.644,08
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$	23,56	R\$	6.736,04		0,00%	R\$	-	285,91	100,00%	R\$	6.736,04	285,91	100,00%	R\$	6.736,04
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$	21,08	R\$	396,30		0,00%	R\$	-	18,8	100,00%	R\$	396,30	18,80	100,00%	R\$	396,30

92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$	18,60	R\$	22.886,56		0,00%	R\$	-	1230,46	100,00%	R\$	22.886,56	1230,46	100,00%	R\$	22.886,56
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.813,06	R\$	16,12	R\$	45.346,53		0,00%	R\$	-	2813,06	100,00%	R\$	45.346,53	2813,06	100,00%	R\$	45.346,53
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$	14,88	R\$	39.242,58		0,00%	R\$	-	2637,27	100,00%	R\$	39.242,58	2637,27	100,00%	R\$	39.242,58
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$	20,21	R\$	30.120,98		0,00%	R\$	-	1490,4	100,00%	R\$	30.120,98	1490,40	100,00%	R\$	30.120,98
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$	18,10	R\$	36.017,19		0,00%	R\$	-	1989,9	100,00%	R\$	36.017,19	1989,90	100,00%	R\$	36.017,19
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$	15,34	R\$	1.021,64		0,00%	R\$	-	66,6	100,00%	R\$	1.021,64	66,60	100,00%	R\$	1.021,64

12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12*5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50	0,00%	R\$ -	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52	0,00%	R\$ -	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63	0,00%	R\$ -	92	89,69%	R\$ 59.466,04	92,00	89,69%	R\$ 59.466,04
101989	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM M², E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80	0,00%	R\$ -	17,5	50,00%	R\$ 3.732,40	17,50	50,00%	R\$ 3.732,40
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81	0,00%	R\$ -	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,08	0,00%	R\$ -	125,6	50,00%	R\$ 2.414,03	125,60	50,00%	R\$ 2.414,03

103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEAYEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M²	5,25	R\$ 726,64	R\$ 3.814,86	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
				TOTAL	R\$ 556.154,03	TOTAL	R\$ 6.486,77	TOTAL	R\$ 531.910,96	TOTAL	R\$ 538.317,73		
PAREDES EXTERNAS													
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$ 197,16	R\$ 247.778,86	0,00%	R\$ -	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	0,00%	R\$ -	1754	69,78%	R\$ 18.487,16	1754,00	69,78%	R\$ 18.487,16

87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$	62,00	R\$	155.835,76	850,00	R\$	33,82%	R\$	52.700,00	838	R\$	33,34%	R\$	51.956,00	1688,00	R\$	67,16%	R\$	104.656,00
		TOTAL	R\$	463.721,86	TOTAL	R\$	52.700,00	TOTAL	R\$	PARIEDES INTERNAS	52.700,00	TOTAL	R\$	336.312,38	TOTAL	R\$	389.012,38					
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$	161,20	R\$	103.812,80	0,00%	R\$	-	544	R\$	84,47%	R\$	87.692,80	544,00	R\$	84,47%	R\$	87.692,80		
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$	111,60	R\$	2.232,00	0,00%	R\$	-	20	R\$	100,00%	R\$	2.232,00	20,00	R\$	100,00%	R\$	2.232,00		
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$	111,60	R\$	2.232,00	0,00%	R\$	-	20	R\$	100,00%	R\$	2.232,00	20,00	R\$	100,00%	R\$	2.232,00		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$	10,54	R\$	13.575,52	26,84%	R\$	3.643,47	761	R\$	59,08%	R\$	8.020,94	1106,68	R\$	85,92%	R\$	11.564,41		
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$	62,00	R\$	79.856,00	8,28%	R\$	6.609,20	961	R\$	74,61%	R\$	59.582,00	1067,60	R\$	82,89%	R\$	66.191,20		
		TOTAL	R\$	201.708,32	TOTAL	R\$	10.262,67	TOTAL	R\$	159.759,74	TOTAL	R\$	170.012,41									
		HIDROSSANITÁRIO																				

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	65,00	R\$ 73,16	R\$ 4.755,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS.	M	88,00	R\$ 109,12	R\$ 9.602,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	185,00	R\$ 88,04	R\$ 16.287,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA BRANCA	UND	18,00	R\$ 62,00	R\$ 1.116,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$ 434,00	R\$ 4.340,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$ 434,00	R\$ 434,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		
6024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		
TOTAL R\$			61.412,24	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	0,00%	TOTAL R\$	-	TOTAL R\$	0,00	TOTAL R\$	0,00%	R\$ -
SISTEMA DE PISOS														

13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$	148,80	R\$	302.064,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
9797	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$	37,20	R\$	51.931,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
				TOTAL	R\$	353.995,20	TOTAL R\$	0,00%	R\$	-	TOTAL R\$	0,00%	R\$	-	TOTAL R\$	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	9,92	R\$	9.920,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
				TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -
TOTAL GERAL DA OBRA				TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 69.359,44	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 2.698.050,93	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.767.410,37		

ÁGUAS FRIAS, 27 DE JUNHO DE 2023.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO

MARLON
MULLER:09512565994
Assinado de forma digital por
MARLON MULLER:09512565994
Dados: 2023.06.27 10:33:31 -03'00'

Marlon Müller
Crea-SC: 162570-3

PREFEITO MUNICIPAL

LUIZ JOSE
DAGA:62589911904
Assinado de forma digital por LUIZ
JOSE DAGA:62589911904
Dados: 2023.06.27 10:35:49 -03'00'

Luiz José Daga

MUNICÍPIO:		AGUAS FRIAS		Nº DA MEDIÇÃO		10		PLANILHA DE MEDIÇÃO	
PROJETO:		Ampliação Centro Multíuso Educacional		PERÍODO DA MEDIÇÃO		27/06/2023 a 19/07/2023			
EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI		PRAZO DE EXECUÇÃO		23/07/2023			

DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº70/2022

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				MEDIÇÃO ATUAL				VALOR DO CONTRATO				ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES				MEDIÇÃO ATUAL (R\$)			
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	

SERVIÇOS PRELIMINARES

4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52	
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTÍUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTÍUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20	
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00	
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -		TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ 49.648,36

COBERTURA

100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	41350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	41350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	2.320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	2320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	2320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	
				TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ -		TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ 49.648,36		TOTAL	R\$ 49.648,36

92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	-	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	-	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00
		TOTAL		R\$ 1.576.131,29	R\$ 1.576.131,29	0,00%	R\$ -	-	2.262,50	100,00%	R\$ 1.576.131,29	2.262,50	100,00%	R\$ 1.576.131,29
ORÇÃO FUNDOS														
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	-	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	-	176,5	100,00%	R\$ 13.959,39	176,50	100,00%	R\$ 13.959,39
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	-	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	-	176,5	100,00%	R\$ 19.909,20	176,50	100,00%	R\$ 19.909,20
		TOTAL		R\$ 44.288,20	R\$ 44.288,20	0,00%	R\$ -	-	176,5	100,00%	R\$ 44.288,20	176,50	100,00%	R\$ 44.288,20
ESTRUTURA														
		TOTAL		R\$ 44.288,20	R\$ 44.288,20	0,00%	R\$ -	-	176,5	100,00%	R\$ 44.288,20	176,50	100,00%	R\$ 44.288,20

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$	122,76	R\$	5.815,14	0,00%	R\$	-	47,37	100,00%	R\$	5.815,14	47,37	100,00%	R\$	5.815,14
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$	214,52	R\$	26.113,52	0,00%	R\$	-	121,73	100,00%	R\$	26.113,52	121,73	100,00%	R\$	26.113,52
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$	179,80	R\$	121.543,00	0,00%	R\$	-	675,99	100,00%	R\$	121.543,00	675,99	100,00%	R\$	121.543,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$	93,00	R\$	32.214,27	0,00%	R\$	-	346,39	100,00%	R\$	32.214,27	346,39	100,00%	R\$	32.214,27
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$	24,80	R\$	19.644,08	0,00%	R\$	-	792,1	100,00%	R\$	19.644,08	792,10	100,00%	R\$	19.644,08
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	285,91	R\$	23,56	R\$	6.736,04	0,00%	R\$	-	285,91	100,00%	R\$	6.736,04	285,91	100,00%	R\$	6.736,04
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$	21,08	R\$	396,30	0,00%	R\$	-	18,8	100,00%	R\$	396,30	18,80	100,00%	R\$	396,30

92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.886,56	0,00%	R\$ -	1230,46	100,00%	R\$ 22.886,56	1230,46	100,00%	R\$ 22.886,56
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53	0,00%	R\$ -	2813,06	100,00%	R\$ 45.346,53	2813,06	100,00%	R\$ 45.346,53
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58	0,00%	R\$ -	2637,27	100,00%	R\$ 39.242,58	2637,27	100,00%	R\$ 39.242,58
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$ 20,21	R\$ 30.120,98	0,00%	R\$ -	1490,4	100,00%	R\$ 30.120,98	1490,40	100,00%	R\$ 30.120,98
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$ 18,10	R\$ 36.017,19	0,00%	R\$ -	1989,9	100,00%	R\$ 36.017,19	1989,90	100,00%	R\$ 36.017,19
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$ 15,34	R\$ 1.021,64	0,00%	R\$ -	66,6	100,00%	R\$ 1.021,64	66,60	100,00%	R\$ 1.021,64

12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50		0,00%	R\$ -	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52		0,00%	R\$ -	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63		0,00%	R\$ -	92	89,69%	R\$ 59.466,04	92,00	89,69%	R\$ 59.466,04
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80		0,00%	R\$ -	17,5	50,00%	R\$ 3.732,40	17,50	50,00%	R\$ 3.732,40
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81		0,00%	R\$ -	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06		0,00%	R\$ -	125,6	50,00%	R\$ 2.414,03	125,60	50,00%	R\$ 2.414,03

103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M²	5,25	R\$ 726,64	R\$ 3.814,86	2,62	49,90%	R\$ 1.903,80	0,00%	R\$ -	2,62	49,90%	R\$ 1.903,80
			TOTAL	R\$ 556.154,03	TOTAL	R\$ 1.903,80	TOTAL	R\$ 538.317,73	TOTAL	R\$ 540.221,53			
PAREDES EXTERNAS													
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$ 197,16	R\$ 247.778,86	0,00%	R\$ -	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18	0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	3,98%	R\$ 1.054,00	1754	69,78%	R\$ 18.487,16	1854,00	73,76%	R\$ 19.541,16

87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	R\$ 155.835,76	100,00	3,98%	R\$ 6.200,00	1688	67,16%	R\$ 104.656,00	1788,00	71,14%	R\$ 110.856,00
			TOTAL	R\$	463.721,86	TOTAL	R\$	7.254,00	TOTAL	R\$	389.012,38	TOTAL	R\$	396.266,38
PAREDES INTERNAS														
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	R\$ 103.812,80	0,00%	R\$ -	-	544	84,47%	R\$ 87.692,80	544,00	84,47%	R\$ 87.692,80
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	0,00%	R\$ -	-	20	100,00%	R\$ 2.232,00	20,00	100,00%	R\$ 2.232,00
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00	0,00%	R\$ -	-	20	100,00%	R\$ 2.232,00	20,00	100,00%	R\$ 2.232,00
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$ 10,54	R\$ 13.575,52	0,00%	R\$ -	-	1106,68	85,92%	R\$ 11.664,41	1106,68	85,92%	R\$ 11.664,41
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$ 62,00	R\$ 79.856,00	0,00%	R\$ -	-	1067,6	82,89%	R\$ 66.191,20	1067,60	82,89%	R\$ 66.191,20
			TOTAL	R\$	201.708,32	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	170.012,41	TOTAL	R\$	170.012,41
HIDROSSANITÁRIO														

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$	73,16	R\$	4.755,40		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$	109,12	R\$	9.602,56		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	185,00	R\$	88,04	R\$	16.287,40		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$	62,00	R\$	1.116,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$	434,00	R\$	4.340,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$	434,00	R\$	434,00		0,00%	R\$	-		0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
TOTAL				R\$ 61.412,24	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 0,00	TOTAL	R\$ -

SISTEMA DE PISOS

13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$	148,80	R\$	302.064,00	1.100,00	54,19%	R\$	163.680,00			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	1.100,00	54,19%	R\$	163.680,00
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$	37,20	R\$	51.931,20	1.396,00	100,00%	R\$	51.931,20			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	1.396,00	100,00%	R\$	51.931,20
					TOTAL	R\$	353.995,20	TOTAL	R\$	215.611,20	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	-	TOTAL	R\$	215.611,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																									
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	9,92	R\$	9.920,00		0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	12,40	R\$	12.400,00		0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$	12,40	R\$	3.100,00		0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$	32,24	R\$	354,64		0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	18,60	R\$	148,80		0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$	14,88	R\$	1.339,20		0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-			0,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
				TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ -
TOTAL GERAL DA OBRA				TOTAL CONTRATADO	R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 224.769,00	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 2.767.410,37	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.992.179,37		

AGUAS FRIAS, 19 DE JULHO DE 2023.

RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO
MARLON Assinado de forma digital por
 MARLON MULLER-09512565994
MULLER-09512565994 Data: 2023.07.19 07:52:08 -0300

Marlon Müller
 Crea-SC: 162570-3

PREFEITO MUNICIPAL
 Documento assinado digitalmente
 DANILLO DAQUA
 Data: 19/07/2023 10:02:17 -0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

gov.br

PLANILHA DE MEDIÇÃO		MUNICÍPIO:				ÁGUAS FRIAS						N° DA MEDIÇÃO	11	PLANILHA DE MEDIÇÃO			
		PROJETO:				Ampliação Centro Multiuso Educacional											
		EMPRESA EXECUTORA				PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI											
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N°70/2022						DATA DO INÍCIO DA OBRA:	24/06/2022	PRAZO DE EXECUÇÃO	18/01/2024	NÚMERO DE MEDIÇÕES	11	PERÍODO DA MEDIÇÃO	19/07/2023 a 18/01/2024				
						VALOR DO CONTRATO			R\$ 3.609.940,28			% EXECUTADA	12%		MEDIÇÃO ATUAL (R\$)	R\$ 433.106,98	
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL					
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL			
DESCRIÇÃO																	
SERVIÇOS PRELIMINARES																	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 279,00	R\$ 803,52		0,00%	R\$ -	2,88	100,00%	R\$ 803,52	2,88	100,00%	R\$ 803,52			
14	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ARQUIBANCADAS, LAJES E DEMAIS AMBIENTES INTERNOS DO CENTRO MULTIUSO	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32			
15	PROJETO ELÉTRICO CENTRO MULTIUSO, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA E SPDA	um	1	R\$ 9.368,20	R\$ 9.368,20		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.368,20	1,00	100,00%	R\$ 9.368,20			
16	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	um	1	R\$ 9.818,32	R\$ 9.818,32		0,00%	R\$ -	1	100,00%	R\$ 9.818,32	1,00	100,00%	R\$ 9.818,32			
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	200	R\$ 99,20	R\$ 19.840,00		0,00%	R\$ -	200	100,00%	R\$ 19.840,00	200,00	100,00%	R\$ 19.840,00			
				TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36	TOTAL	R\$ 49.648,36				
COBERTURA																	
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M³	41.350,00	R\$ 26,04	R\$ 1.076.754,00		0,00%	R\$ -	41.350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00	41350,00	100,00%	R\$ 1.076.754,00			
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.320,39	R\$ 28,11	R\$ 65.226,16		0,00%	R\$ -	2.320,39	100,00%	R\$ 65.226,16	2320,39	100,00%	R\$ 65.226,16			

92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	2.262,50	R\$ 79,09	R\$ 178.941,13	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 178.941,13	2262,50	100,00%	R\$ 178.941,13
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	2.262,50	R\$ 112,80	R\$ 255.210,00	0,00%	R\$ -	2.262,50	100,00%	R\$ 255.210,00	2262,50	100,00%	R\$ 255.210,00
				TOTAL	R\$ 1.576.131,29	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 1.576.131,29	TOTAL	R\$ 1.576.131,29	TOTAL	R\$ 1.576.131,29
OITÃO FUNDOS													
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	283,96	R\$ 23,52	R\$ 6.678,74	0,00%	R\$ -	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74	283,96	100,00%	R\$ 6.678,74
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	176,50	R\$ 79,09	R\$ 13.959,39	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 13.959,39	176,50	100,00%	R\$ 13.959,39
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	133,08	R\$ 28,11	R\$ 3.740,88	0,00%	R\$ -	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88	133,08	100,00%	R\$ 3.740,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	176,50	R\$ 112,80	R\$ 19.909,20	0,00%	R\$ -	176,5	100,00%	R\$ 19.909,20	176,50	100,00%	R\$ 19.909,20
				TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ 44.288,20	TOTAL	R\$ 44.288,20
ESTRUTURA													
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	47,37	R\$ 122,76	R\$ 5.815,14	0,00%	R\$ -	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14	47,37	100,00%	R\$ 5.815,14

92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	121,73	R\$ 214,52	R\$ 26.113,52		0,00%	R\$ -	121,73	100,00%	R\$ 26.113,52	121,73	100,00%	R\$ 26.113,52
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	675,99	R\$ 179,80	R\$ 121.543,00		0,00%	R\$ -	675,99	100,00%	R\$ 121.543,00	675,99	100,00%	R\$ 121.543,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	346,39	R\$ 93,00	R\$ 32.214,27		0,00%	R\$ -	346,39	100,00%	R\$ 32.214,27	346,39	100,00%	R\$ 32.214,27
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	792,10	R\$ 24,80	R\$ 19.644,08		0,00%	R\$ -	792,1	100,00%	R\$ 19.644,08	792,10	100,00%	R\$ 19.644,08
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	285,91	R\$ 23,56	R\$ 6.736,04		0,00%	R\$ -	285,91	100,00%	R\$ 6.736,04	285,91	100,00%	R\$ 6.736,04
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30		0,00%	R\$ -	18,8	100,00%	R\$ 396,30	18,80	100,00%	R\$ 396,30
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.230,46	R\$ 18,60	R\$ 22.886,56		0,00%	R\$ -	1230,46	100,00%	R\$ 22.886,56	1230,46	100,00%	R\$ 22.886,56

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.813,06	R\$ 16,12	R\$ 45.346,53		0,00%	R\$ -	2813,06	100,00%	R\$ 45.346,53	2813,06	100,00%	R\$ 45.346,53
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	2.637,27	R\$ 14,88	R\$ 39.242,58		0,00%	R\$ -	2637,27	100,00%	R\$ 39.242,58	2637,27	100,00%	R\$ 39.242,58
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.490,40	R\$ 20,21	R\$ 30.120,98		0,00%	R\$ -	1490,4	100,00%	R\$ 30.120,98	1490,40	100,00%	R\$ 30.120,98
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.989,90	R\$ 18,10	R\$ 36.017,19		0,00%	R\$ -	1989,9	100,00%	R\$ 36.017,19	1989,90	100,00%	R\$ 36.017,19
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	66,60	R\$ 15,34	R\$ 1.021,64		0,00%	R\$ -	66,6	100,00%	R\$ 1.021,64	66,60	100,00%	R\$ 1.021,64
12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	M²	323,85	R\$ 243,04	R\$ 78.708,50		0,00%	R\$ -	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50	323,85	100,00%	R\$ 78.708,50

92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,95	R\$ 655,03	R\$ 5.862,52		0,00%	R\$ -	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52	8,95	100,00%	R\$ 5.862,52
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	102,58	R\$ 646,37	R\$ 66.304,63	10,58	10,31%	R\$ 6.838,59	92	89,69%	R\$ 59.466,04	102,58	100,00%	R\$ 66.304,63
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M²	35,00	R\$ 213,28	R\$ 7.464,80	17,50	50,00%	R\$ 3.732,40	17,5	50,00%	R\$ 3.732,40	35,00	100,00%	R\$ 7.464,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,98	R\$ 23,56	R\$ 2.072,81	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40	43,99	50,00%	R\$ 1.036,40	87,98	100,00%	R\$ 2.072,81
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	251,20	R\$ 19,22	R\$ 4.828,06	125,60	50,00%	R\$ 2.414,03	125,6	50,00%	R\$ 2.414,03	251,20	100,00%	R\$ 4.828,06
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA)	M³	5,25	R\$ 726,64	R\$ 3.814,86	2,63	50,10%	R\$ 1.911,06	2,62	49,90%	R\$ 1.903,80	5,25	100,00%	R\$ 3.814,86
				TOTAL	R\$ 556.154,03	TOTAL	R\$ 15.932,49	TOTAL	R\$ 540.221,53	TOTAL	R\$ 556.154,03			
PAREDES EXTERNAS														

103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1.256,74	R\$ 197,16	R\$ 247.778,86		0,00%	R\$ -	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86	1256,74	100,00%	R\$ 247.778,86
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18		0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	81,05	R\$ 111,60	R\$ 9.045,18		0,00%	R\$ -	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18	81,05	100,00%	R\$ 9.045,18
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	62,60	100,00%	R\$ 15.524,80		0,00%	R\$ -	62,60	100,00%	R\$ 15.524,80
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2.513,48	R\$ 10,54	R\$ 26.492,08	659,48	26,24%	R\$ 6.950,92	1854	73,76%	R\$ 19.541,16	2513,48	100,00%	R\$ 26.492,08
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	2.513,48	R\$ 62,00	R\$ 155.835,76	725,48	28,86%	R\$ 44.979,76	1788	71,14%	R\$ 110.856,00	2513,48	100,00%	R\$ 155.835,76
				TOTAL	R\$ 463.721,86	TOTAL	R\$ 67.455,48	TOTAL	R\$ 396.266,38	TOTAL	R\$ 463.721,86			
PAREDES INTERNAS														
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	644,00	R\$ 161,20	R\$ 103.812,80	100,00	15,53%	R\$ 16.120,00	544	84,47%	R\$ 87.692,80	644,00	100,00%	R\$ 103.812,80
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00		0,00%	R\$ -	20	100,00%	R\$ 2.232,00	20,00	100,00%	R\$ 2.232,00

93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	20,00	R\$ 111,60	R\$ 2.232,00		0,00%	R\$ -	20	100,00%	R\$ 2.232,00	20,00	100,00%	R\$ 2.232,00
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.288,00	R\$ 10,54	R\$ 13.575,52	181,32	14,08%	R\$ 1.911,11	1106,68	85,92%	R\$ 11.664,41	1288,00	100,00%	R\$ 13.575,52
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	1.288,00	R\$ 62,00	R\$ 79.856,00	220,40	17,11%	R\$ 13.664,80	1067,6	82,89%	R\$ 66.191,20	1288,00	100,00%	R\$ 79.856,00
				TOTAL	R\$ 201.708,32	TOTAL	R\$ 31.695,91	TOTAL	R\$ 170.012,41	TOTAL	R\$ 201.708,32			
HIDROSSANITÁRIO														
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	65,00	R\$ 73,16	R\$ 4.755,40	65,00	100,00%	R\$ 4.755,40		0,00%	R\$ -	65,00	100,00%	R\$ 4.755,40
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	88,00	R\$ 109,12	R\$ 9.602,56	88,00	100,00%	R\$ 9.602,56		0,00%	R\$ -	88,00	100,00%	R\$ 9.602,56

91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	185,00	R\$ 88,04	R\$ 16.287,40	185,00	100,00%	R\$ 16.287,40	0,00%	R\$ -	185,00	100,00%	R\$ 16.287,40
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	18,00	R\$ 62,00	R\$ 1.116,00	18,00	100,00%	R\$ 1.116,00	0,00%	R\$ -	18,00	100,00%	R\$ 1.116,00
08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES 0,60X0,60X0,50M PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	R\$ 434,00	R\$ 4.340,00	10,00	100,00%	R\$ 4.340,00	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 4.340,00
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	1,00	R\$ 434,00	R\$ 434,00	1,00	100,00%	R\$ 434,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 434,00
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	221,00	R\$ 49,60	R\$ 10.961,60	221,00	100,00%	R\$ 10.961,60	0,00%	R\$ -	221,00	100,00%	R\$ 10.961,60
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	57,00	R\$ 37,20	R\$ 2.120,40	57,00	100,00%	R\$ 2.120,40	0,00%	R\$ -	57,00	100,00%	R\$ 2.120,40

91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	178,00	R\$ 55,80	R\$ 9.932,40	178,00	100,00%	R\$ 9.932,40	0,00%	R\$ -	178,00	100,00%	R\$ 9.932,40	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 100,44	R\$ 803,52	8,00	100,00%	R\$ 803,52	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 803,52	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64	8,00	100,00%	R\$ 664,64	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 664,64	
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UND	6,00	R\$ 65,72	R\$ 394,32	6,00	100,00%	R\$ 394,32	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 394,32	
				TOTAL	R\$ 61.412,24	TOTAL	R\$ 61.412,24	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 61.412,24			
SISTEMA DE PISOS														
13	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M²	2.030,00	R\$ 148,80	R\$ 302.064,00	930,00	45,81%	R\$ 138.384,00	1100	54,19%	R\$ 163.680,00	2030,00	100,00%	R\$ 302.064,00
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1.396,00	R\$ 37,20	R\$ 51.931,20		0,00%	R\$ -	1396	100,00%	R\$ 51.931,20	1396,00	100,00%	R\$ 51.931,20
				TOTAL	R\$ 353.995,20	TOTAL	R\$ 138.384,00	TOTAL	R\$ 215.611,20	TOTAL	R\$ 353.995,20			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 9,92	R\$ 9.920,00	1.000,00	100,00%	R\$ 9.920,00	0,00%	R\$ -	1000,00	100,00%	R\$ 9.920,00	

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 12,40	R\$ 12.400,00	1.000,00	100,00%	R\$ 12.400,00	0,00%	R\$ -	1000,00	100,00%	R\$ 12.400,00	
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$ 12,40	R\$ 3.100,00	250,00	100,00%	R\$ 3.100,00	0,00%	R\$ -	250,00	100,00%	R\$ 3.100,00	
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$ 32,24	R\$ 354,64	11,00	100,00%	R\$ 354,64	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 354,64	
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$ 18,60	R\$ 148,80	8,00	100,00%	R\$ 148,80	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 148,80	
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$ 14,88	R\$ 1.339,20	90,00	100,00%	R\$ 1.339,20	0,00%	R\$ -	90,00	100,00%	R\$ 1.339,20	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	100,00	100,00%	R\$ 1.860,00	0,00%	R\$ -	100,00	100,00%	R\$ 1.860,00	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52	6,00	100,00%	R\$ 8.801,52	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 8.801,52	
				TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 37.924,16			
TOTAL GERAL DA OBRA			TOTAL CONTRATADO		R\$ 3.344.983,65	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL		R\$ 352.804,29	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES		R\$ 2.992.179,37	TOTAL ACUMULADO		R\$ 3.344.983,65

ADITIVO 01

ESTACA ESCAVADA CONVENCIONAL Ø 40 CM

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	1,28	R\$ 24,80	R\$ 31,74	0,00%	R\$ -	1,28	100,00%	R\$ 31,74	1,28	100,00%	R\$ 31,74
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	16,30	R\$ 18,60	R\$ 303,18	0,00%	R\$ -	16,30	100,00%	R\$ 303,18	16,30	100,00%	R\$ 303,18
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	3,00	R\$ 149,61	R\$ 448,83	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 448,83	3,00	100,00%	R\$ 448,83
				TOTAL	R\$ 783,75	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 783,75	TOTAL	R\$ 783,75	TOTAL	R\$ 783,75
VIGA DE EQUILIBRIO (30X50) CM													
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	11,28	R\$ 24,80	R\$ 279,74	0,00%	R\$ -	11,28	100,00%	R\$ 279,74	11,28	100,00%	R\$ 279,74
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	28,60	R\$ 16,12	R\$ 461,03	0,00%	R\$ -	28,6	100,00%	R\$ 461,03	28,60	100,00%	R\$ 461,03
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,10	R\$ 646,37	R\$ 711,01	0,00%	R\$ -	1,1	100,00%	R\$ 711,01	1,10	100,00%	R\$ 711,01
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGABALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	6,75	R\$ 122,00	R\$ 823,50	0,00%	R\$ -	6,75	100,00%	R\$ 823,50	6,75	100,00%	R\$ 823,50
				TOTAL	R\$ 2.275,28	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 2.275,28	TOTAL	R\$ 2.275,28	TOTAL	R\$ 2.275,28
VIGA BALDRAME (15X50) CM													

97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,49	R\$ 738,79	R\$ 362,01		0,00%	R\$ -	0,49	100,00%	R\$ 362,01	0,49	100,00%	R\$ 362,01
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	8,79	R\$ 24,80	R\$ 217,99		0,00%	R\$ -	8,79	100,00%	R\$ 217,99	8,79	100,00%	R\$ 217,99
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	17,83	R\$ 18,60	R\$ 331,64		0,00%	R\$ -	17,83	100,00%	R\$ 331,64	17,83	100,00%	R\$ 331,64
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,54	R\$ 646,37	R\$ 349,04		0,00%	R\$ -	0,54	100,00%	R\$ 349,04	0,54	100,00%	R\$ 349,04
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGABALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	6,57	R\$ 122,00	R\$ 801,54		0,00%	R\$ -	6,57	100,00%	R\$ 801,54	6,57	100,00%	R\$ 801,54
				TOTAL	R\$ 2.062,22	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 2.062,22	TOTAL	R\$ 2.062,22	TOTAL	R\$ 2.062,22	TOTAL
PILAR (30X30)CM														
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	4,06	R\$ 24,80	R\$ 100,69		0,00%	R\$ -	4,06	100,00%	R\$ 100,69	4,06	100,00%	R\$ 100,69
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	17,37	R\$ 18,60	R\$ 323,08		0,00%	R\$ -	17,37	100,00%	R\$ 323,08	17,37	100,00%	R\$ 323,08

92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARESE ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRACOMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	3,84	R\$ 214,90	R\$ 825,22		0,00%	R\$ -	3,84	100,00%	R\$ 825,22	3,84	100,00%	R\$ 825,22	
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EMEDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	0,30	R\$ 655,03	R\$ 196,51		0,00%	R\$ -	0,30	100,00%	R\$ 196,51	0,30	100,00%	R\$ 196,51	
				TOTAL	R\$ 1.445,50	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 1.445,50	TOTAL	R\$ 1.445,50	TOTAL	R\$ 1.445,50	TOTAL	R\$ 1.445,50
				TOTAL	R\$ 6.566,75	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 6.566,75	TOTAL	R\$ 6.566,75	TOTAL	R\$ 6.566,75	TOTAL	R\$ 6.566,75
ADITIVO 02															
COBERTURA															
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕESSOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VIGAS ESTABILIZADORAS)	KG	2.210,00	R\$ 26,04	R\$ 57.548,40		0,00%	R\$ -	2.210,00	100,00%	R\$ 57.548,40	2210,00	100,00%	R\$ 57.548,40	
C-01	CONSOLE METÁLICO PARA APOIO DE ARCOS TRELIÇADOS	KG	541,60	R\$ 68,99	R\$ 37.364,98		0,00%	R\$ -	541,60	100,00%	R\$ 37.364,98	541,60	100,00%	R\$ 37.364,98	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2	206,25	R\$ 11,63	R\$ 2.398,69		0,00%	R\$ -	206,25	100,00%	R\$ 2.398,69	206,25	100,00%	R\$ 2.398,69	
C-02	CABO DE AÇO 5/8" PARA ATIRANTAMENTO DOS ARCOS TRELIÇADOS,INCLUSO SAPATILHAS, GANCHOS E PONTEIRAS DE FIXAÇÃO	M	400,00	R\$ 145,71	R\$ 58.284,00		0,00%	R\$ -	400,00	100,00%	R\$ 58.284,00	400,00	100,00%	R\$ 58.284,00	
C-03	CORRENTE-RÍGIDA PARA TRAVAMENTO DE TERÇAS METÁLICAS DECOBERTURA	KG	318,25	R\$ 112,05	R\$ 35.659,91		0,00%	R\$ -	318,25	100,00%	R\$ 35.659,91	318,25	100,00%	R\$ 35.659,91	
				TOTAL	R\$ 191.255,98	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 191.255,98	TOTAL	R\$ 191.255,98	TOTAL	R\$ 191.255,98	TOTAL	R\$ 191.255,98
ADITIVO 03															
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -MONTAGEM, AF_12/2015	KG	18,00	22,36	R\$ 402,48	18,00	100,00%	R\$ 402,48		0,00%	R\$ -	18,00	100,00%	R\$ 402,48	

92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00	21,32	R\$ 2.259,92	106,00	100,00%	R\$ 2.259,92	0,00%	R\$ -	106,00	100,00%	R\$ 2.259,92
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	302,80	93	R\$ 28.160,40	302,80	100,00%	R\$ 28.160,40	0,00%	R\$ -	302,80	100,00%	R\$ 28.160,40
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	21,20	646,37	R\$ 13.703,04	21,20	100,00%	R\$ 13.703,04	0,00%	R\$ -	21,20	100,00%	R\$ 13.703,04
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VIGAS ESTABILIZADORAS)	KG	413,98	26,04	R\$ 10.780,04	413,98	100,00%	R\$ 10.780,04	0,00%	R\$ -	413,98	100,00%	R\$ 10.780,04
1	CONSOLE METÁLICO PARA APOIO DE ARCOS TRELIÇADOS	KG	250,00	68,99	R\$ 17.247,50	250,00	100,00%	R\$ 17.247,50	0,00%	R\$ -	250,00	100,00%	R\$ 17.247,50
3	CORRENTE-RÍGIDA PARA TRAVAMENTO DE TERÇAS METÁLICAS DE COBERTURA	KG	633,65	112,05	R\$ 71.000,48	633,65	100,00%	R\$ 71.000,48	0,00%	R\$ -	633,65	100,00%	R\$ 71.000,48
TOTAL					R\$ 143.553,86	TOTAL	R\$ 143.553,86	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 143.553,86		

TOTAL GERAL DOS ADITIVOS	TOTAL ADITIVO	R\$ 341.376,59	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 143.553,86	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 197.822,73	TOTAL ACUMULADO	R\$ 341.376,59
---------------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------

SUPRESSÃO 01													
PAREDES EXTERNAS													
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	62,60	R\$ 248,00	R\$ 15.524,80	0,00%	R\$ -	62,6	100,00%	R\$ 15.524,80	62,60	100,00%	R\$ 15.524,80
TOTAL					R\$ 15.524,80	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 15.524,80	TOTAL	R\$ 15.524,80		

SUPRESSÃO 02

PAREDES INTERNAS														
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	75,00	R\$ 161,20	R\$ 12.090,00	75,00	100,00%	R\$ 12.090,00	0,00%	R\$ -	75,00	100,00%	R\$ 12.090,00	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	150,00	R\$ 10,54	R\$ 1.581,00	150,00	100,00%	R\$ 1.581,00	0,00%	R\$ -	150,00	100,00%	R\$ 1.581,00	
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	150,00	R\$ 62,00	R\$ 9.300,00	150,00	100,00%	R\$ 9.300,00	0,00%	R\$ -	150,00	100,00%	R\$ 9.300,00	
				TOTAL	R\$ 22.971,00	TOTAL	R\$ 22.971,00	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 22.971,00			

SUPRESSÃO 03														
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 9,92	R\$ 9.920,00	1.000,00	100,00%	R\$ 9.920,00	0,00%	R\$ -	1000,00	100,00%	R\$ 9.920,00	
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 12,40	R\$ 12.400,00	1.000,00	100,00%	R\$ 12.400,00	0,00%	R\$ -	1000,00	100,00%	R\$ 12.400,00	
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$ 12,40	R\$ 3.100,00	250,00	100,00%	R\$ 3.100,00	0,00%	R\$ -	250,00	100,00%	R\$ 3.100,00	

97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	R\$ 32,24	R\$ 354,64	11,00	100,00%	R\$ 354,64	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 354,64
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$ 18,60	R\$ 148,80	8,00	100,00%	R\$ 148,80	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 148,80
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90,00	R\$ 14,88	R\$ 1.339,20	90,00	100,00%	R\$ 1.339,20	0,00%	R\$ -	90,00	100,00%	R\$ 1.339,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	100,00	100,00%	R\$ 1.860,00	0,00%	R\$ -	100,00	100,00%	R\$ 1.860,00
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.466,92	R\$ 8.801,52	6,00	100,00%	R\$ 8.801,52	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 8.801,52
				TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ 37.924,16	TOTAL	R\$ -	TOTAL	R\$ 37.924,16		

TOTAL GERAL DAS SUPRESSÕES	TOTAL SUPRESSÃO	R\$ 76.419,96	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 60.895,16	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 15.524,80	TOTAL ACUMULADO	R\$ 76.419,96
-----------------------------------	------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------	------------------------	----------------------

VALOR FINAL DO CONTRATO	TOTAL CONTRATO	R\$ 3.609.940,28	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 433.106,98	TOTAL MEDIÇÃO ANTERIORES	R\$ 3.176.833,30	TOTAL ACUMULADO	R\$ 3.609.940,28
--------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------



Documento assinado digitalmente
DANILO DAGA
 Data: 18/01/2024 11:13:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITO MUNICIPAL
 DANILO DAGA**

**MARLON
 MULLER:09512
 565994**

Assinado de forma digital
 por MARLON
 MULLER:09512565994
 Dados: 2024.01.18
 10:45:09 -03'00'

**MARLON MÜLLER
 ENG. CIVIL
 CREA-SC: 162570-3**

MUNICÍPIO:		ÁGUAS FRIAS																						
PROJETO:		Ampliação Centro Multiuso Educacional																						
EMPRESA EXECUTORA		PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI																						
PLANILHA DE MEDIÇÃO	N° DA MEDIÇÃO	1	PLANILHA DE MEDIÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	24/07/2022 a 03/05/2023	NÚMERO DE MEDIÇÕES	1	PRAZO DE EXECUÇÃO	24/05/2023	DATA DO INÍCIO DA OBRA:	24/06/2022	VALOR DO CONTRATO		ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL								
												% EXECUTADA	R\$	QUANT.	%	QUANT.	%	QUANT.	%					
DOCUMENTOS COMPONENTES DA MEDIÇÃO: PLANILHA QUANTITATIVA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		CONTRATADO		MEDIÇÃO ATUAL		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL								
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL							
SERVIÇOS A ADITIVAR																								
ESTACA ESCAVADA CONVENCIONAL Ø 40 CM																								
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	1,28	R\$ 24,80	R\$ 31,74	1,28	100,00%	R\$ 31,74	0,00%	0,00%	R\$ -	1,28	100,00%	R\$ 31,74	1,28	100,00%	R\$ 31,74							
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	16,30	R\$ 18,60	R\$ 303,18	16,30	100,00%	R\$ 303,18	0,00%	0,00%	R\$ -	16,30	100,00%	R\$ 303,18	16,30	100,00%	R\$ 303,18							
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	3,00	R\$ 149,61	R\$ 448,83	3,00	100,00%	R\$ 448,83	0,00%	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 448,83	3,00	100,00%	R\$ 448,83							
TOTAL R\$												783,75	TOTAL R\$		-	TOTAL R\$		783,75	TOTAL R\$		-	TOTAL R\$		783,75
VIGA DE EQUILÍBRIO (30X60) CM																								
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	11,28	R\$ 24,80	R\$ 279,74	11,28	100,00%	R\$ 279,74	0,00%	0,00%	R\$ -	11,28	100,00%	R\$ 279,74	11,28	100,00%	R\$ 279,74							

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADIODUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	28,60	R\$	16,12	R\$	461,03	28,60	100,00%	R\$	461,03	0,00%	R\$	-	28,60	100,00%	R\$	461,03
10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREAMÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,10	R\$	646,37	R\$	711,01	1,10	100,00%	R\$	711,01	0,00%	R\$	-	1,10	100,00%	R\$	711,01
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS BALDRAME. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES.	M2	6,75	R\$	122,00	R\$	823,50	6,75	100,00%	R\$	823,50	0,00%	R\$	-	6,75	100,00%	R\$	823,50
TOTAL R\$ 2.275,28 TOTAL R\$ 2.275,28 TOTAL R\$ 2.275,28																		
VIGA BALDRAME (15X50) CM																		
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,49	R\$	738,79	R\$	362,01	0,49	100,00%	R\$	362,01	0,00%	R\$	-	0,49	100,00%	R\$	362,01
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADIODUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	8,79	R\$	24,80	R\$	217,99	8,79	100,00%	R\$	217,99	0,00%	R\$	-	8,79	100,00%	R\$	217,99
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADIODUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	17,83	R\$	18,60	R\$	331,64	17,83	100,00%	R\$	331,64	0,00%	R\$	-	17,83	100,00%	R\$	331,64

