



CAMARA MUNICIPAL DE
BREJÃO-PE

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE.**

Contratada: **JM PINTO E AQUINO LTDA EPP- CONSTRUTORA SERRA DE PEDRA, CNPJ Nº24.416.808/0001-12**

Processo Nº **PROCESSO Nº 06/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023** CONTRATO Nº:08/2023 **CONTRATO: R\$ 252.855,45**

Início da obra: **07/11/2023** BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06 **V. medido: R\$ 25.725,62**

Término da obra: **07/11/2024** **V. acumulado: R\$ 134.750,77**

Período: 24/04/2024 a 14/08/2024 **SALDO: R\$ 118.104,67**

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
				PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	
1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	64.906,36	1,00	0,160	0,56	64.906,36	10.385,02	36.347,56	56,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						-	-	-	#DIV/0!
2.1	REMOÇÕES E RETIRADAS						-	-	-	#DIV/0!
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,34	6,00		6,00	92,04	-	92,04	100,00%
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	98,93	46,79		46,79	4.628,93	-	4.628,93	100,00%
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	65,17	1,82		1,82	118,61	-	118,61	100,00%
2.1.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	24,07	67,27		67,27	1.619,19	-	1.619,19	100,00%
2.1.5	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	21,02	67,27		67,27	1.414,02	-	1.414,02	100,00%
2.1.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	152,84	4,00		4,00	611,36	-	611,36	100,00%
3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						-	-	-	#DIV/0!
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	98,93	1,71		1,71	169,17	-	169,17	100,00%
3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	488,04	0,26		0,26	126,89	-	126,89	100,00%
3.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	705,42	5,29		5,29	3.731,67	-	3.731,67	100,00%
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	17,29	69,00		69,00	1.193,01	-	1.193,01	100,00%

4	SUPERESTRUTURA						-	-	-	#DIV/0!
4.1	VIGAS, PILARES E LAJES						-	-	-	#DIV/0!
4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	672,86	6,16		6,16	4.144,82	-	4.144,82	100,00%
4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1.002,17	1,50		1,50	1.503,26	-	1.503,26	100,00%
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,37	75,00		75,00	1.377,75	-	1.377,75	100,00%
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,69	86,00		86,00	1.521,34	-	1.521,34	100,00%
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,88	27,00		27,00	455,76	-	455,76	100,00%
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,19	168,00		168,00	2.551,92	-	2.551,92	100,00%
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,86	144,00		144,00	1.851,84	-	1.851,84	100,00%
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,54	54,00		54,00	677,16	-	677,16	100,00%
4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,71	19,00		19,00	336,49	-	336,49	100,00%
4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,31	4,00		4,00	65,24	-	65,24	100,00%
4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,72	28,00		28,00	412,16	-	412,16	100,00%
4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,42	-			-	-	-	#DIV/0!
4.13	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=10cm), para desenho em piso dim: 1,20 x 1,20m - Obra do Memorial Zé Peixe	m²	144,94	1,38			200,02	-	-	0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA						-	-	-	#DIV/0!
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	95,73	137,13		137,13	13.127,45	-	13.127,45	100,00%

5.2	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. AF_10/2022	m²	9,35	274,26		274,26	2.564,33	-	2.564,33	100,00%
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	48,65	274,26		274,26	13.342,75	-	13.342,75	100,00%
6	REVESTIMENTOS						-	-	-	#DIV/0!
6.1	PAREDE INTERNOS						-	-	-	#DIV/0!
6.1.1	APLICAÇÃO DE FUNO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,26	312,23	312,23	312,23	1.017,87	1.017,87	1.017,87	100,00%
6.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	27,43	312,23	312,23	312,23	8.564,47	8.564,47	8.564,47	100,00%
6.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,22	312,23			5.688,83	-	-	0,00%
6.2	PISO						-	-	-	#DIV/0!
6.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	49,55	90,99	90,99	90,99	4.508,55	4.508,55	4.508,55	100,00%
6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	116,54	90,99			10.603,97	-	-	0,00%
6.3	FORRO						-	-	-	#DIV/0!
6.3.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	220,92	90,99			20.101,51	-	-	0,00%
6.4	FACHADA						-	-	-	#DIV/0!
6.4.1	FACHADA EM CERÂMICA POLIDA IN OUT PICO PRETO	M2	111,26	22,20			2.469,97	-	-	0,00%
6.4.2	EXECUÇÃO DE LETREIRO EM ACM PARA FACHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	915,24	7,55			6.910,06	-	-	0,00%
7	COBERTA						-	-	-	#DIV/0!
7.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	63,37	12,80		12,80	811,14	-	811,14	100,00%
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.261,26	4,00			9.045,04	-	-	0,00%

7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	98,33	85,08		85,08	8.365,92	-	8.365,92	100,00%
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	179,15	49,93		20,00	8.944,96	-	3.583,00	40,06%
7.5 SINAPI 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	82,52	81,25		81,25	6.704,75	-	6.704,75	100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-	-	-	#DIV/0!
8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						-	-	-	#DIV/0!
8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.056,44	1,00		1,00	1.056,44	-	1.056,44	100,00%
8.2	DISJUNTORES						-	-	-	#DIV/0!
8.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,28	1,00		1,00	120,28	-	120,28	100,00%
8.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,20	9,00		4,00	145,80	-	64,80	44,44%
8.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,89	1,00		1,00	16,89	-	16,89	100,00%
8.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,33	1,00		1,00	18,33	-	18,33	100,00%
8.2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.940,20	4,00			7.760,80	-	-	0,00%
8.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						-	-	-	#DIV/0!
8.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,95	113,22			1.692,64	-	-	0,00%
8.4	CABOS E FIOS CONDUTORES						-	-	-	#DIV/0!
8.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,40	146,90		146,90	499,46	-	499,46	100,00%
8.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,90	242,04		242,04	1.186,00	-	1.186,00	100,00%

8.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,52	4,95		4,95	37,22	-	37,22	100,00%
8.5	ILUMINAÇÃO INTERRUPTOR E TOMADAS						-	-	-	#DIV/0!
8.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,61	31,00			1.444,91	-	-	0,00%
8.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,57	1,00			65,57	-	-	0,00%
8.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,30	5,00			151,50	-	-	0,00%
8.5.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,51	21,00	21,00	21,00	1.249,71	1.249,71	1.249,71	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						-	-	-	#DIV/0!
9.1	ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS						-	-	-	#DIV/0!
9.1.1	CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL						-	-	-	#DIV/0!
9.1.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	81,46	3,00		3,00	244,38	-	244,38	100,00%
9.1.1.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,51	3,00		3,00	46,53	-	46,53	100,00%
9.1.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,01	2,00		2,00	22,02	-	22,02	100,00%
9.1.1.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,03	1,00		1,00	62,03	-	62,03	100,00%
9.1.1.5	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	23,35	1,00		1,00	23,35	-	23,35	100,00%
9.1.2	TUBO SÉRIE NORMAL						-	-	-	#DIV/0!
9.1.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,88	3,34		3,34	133,20	-	133,20	100,00%
9.1.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,63	1,05		1,05	30,06	-	30,06	100,00%

9.1.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,81	2,13		2,13	48,59	-	48,59	100,00%
9.2	ÁGUA FRIA						-	-	-	#DIV/0!
9.2.1	REGISTROS E VÁLVULAS						-	-	-	#DIV/0!
9.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	111,47	1,00		1,00	111,47	-	111,47	100,00%
9.2.2	CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL						-	-	-	#DIV/0!
9.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,43	15,00		15,00	141,45	-	141,45	100,00%
9.2.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,61	5,00		5,00	33,05	-	33,05	100,00%
9.2.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	479,19	1,00			479,19	-	-	0,00%
9.2.2.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	532,23	1,00			532,23	-	-	0,00%
9.2.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,53	5,00		5,00	72,65	-	72,65	100,00%
9.2.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,23	1,00		1,00	14,23	-	14,23	100,00%
9.2.2.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133,12	1,00			133,12	-	-	0,00%
9.2.3	TUBO SÉRIE NORMAL						-	-	-	#DIV/0!
9.2.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,96	64,92		64,92	906,28	-	906,28	100,00%
9.2.4	RESERVATÓRIO SUPERIOR						-	-	-	#DIV/0!
9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.071,94	1,00		1,00	1.071,94	-	1.071,94	100,00%
10	ESQUADRIAS						-	-	-	#DIV/0!
10.1	MADEIRA E FERRAGENS						-	-	-	#DIV/0!

10.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.236,65	3,00			3.709,95	-	-	0,00%
10.1.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1.253,69	10,46			13.113,60	-	-	0,00%
TOTAL							252.855,45	25.725,62	134.750,77	53,29%
Importa a presente medição o Valor de R\$ 25.725,62 (Vinte e cinco mil setecentos e vinte e cinco reais e sessenta e dois centavos)										

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5988,ARTIGO 184 ,DO CODIGO PENAL ,A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DOCUMENTO ,BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.