

MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 14/04/2023 à 03/05/2023

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		MEDIÇÃO											
				Unitário	Total	Unitário	Total	NO PERÍODO			ACUMULADO			SALDO					
								QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.739,09		11.273,53	-	0,00					11.273,53				0,00	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,5	480,00	720,00	619,20	928,80	0,00	0,00	0,00	1,50	928,80	100,00	0,00	0,00	0,00			
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	1.099,68	6.598,08	1.418,59	8.511,54	0,00	0,00	0,00	6,00	8.511,54	100,00	0,00	0,00	0,00			
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	166,20	8,55	1.421,01	11,03	1.833,19	0,00	0,00	0,00	166,20	1.833,19	100,00	0,00	0,00	0,00			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.845,35		3.670,73	-	0,00					3.670,73				0,00	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,20	64,12	2.641,74	82,72	3.408,06	0,00	0,00	0,00	41,20	3.408,06	100,00	0,00	0,00	0,00			
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,30	4,93	203,61	6,36	262,67	0,00	0,00	0,00	41,30	262,67	100,00	0,00	0,00	0,00			
3	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES				42.049,95		54.242,26	-	0,00					54.242,26				0,00	
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	50,00	56,56	2.828,00	72,96	3.648,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.648,00	100,00	0,00	0,00	0,00			
3.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	43,00	57,16	2.457,88	73,74	3.170,82	0,00	0,00	0,00	43,00	3.170,82	100,00	0,00	0,00	0,00			
3.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	18,05	429,71	7.756,27	554,33	10.005,66	0,00	0,00	0,00	18,05	10.005,66	100,00	0,00	0,00	0,00			
3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	11,65	756,02	8.811,04	975,27	11.366,28	0,00	0,00	0,00	11,65	11.366,28	100,00	0,00	0,00	0,00			
3.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.567,00	12,35	19.352,45	15,93	24.962,31	0,00	0,00	0,00	1.567,00	24.962,31	100,00	0,00	0,00	0,00			
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,50	39,27	844,31	50,66	1.089,19	0,00	0,00	0,00	21,50	1.089,19	100,00	0,00	0,00	0,00			
4	SUPERESTRUTURA				72.438,81		93.445,00	-	26.923,33					93.445,01				0,00	
4.1	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	5,10	2.810,63	14.334,21	3.625,73	18.491,22	0,00	0,00	0,00	5,10	18.491,22	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA, UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8 + 4. SOBERCARGA DE UTILIZAÇÃO SC = 300 KG/M2.	M2	95,26	219,09	20.870,51	282,63	26.923,33	95,26	26.923,33	100,00	95,26	26.923,33	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	193,00	59,87	11.554,91	77,23	14.905,39	0,00	0,00	0,00	193,00	14.905,39	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	118,80	72,56	8.620,13	93,60	11.119,68	0,00	0,00	0,00	118,80	11.119,68	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,30	90,44	4.096,93	116,67	5.285,15	0,00	0,00	0,00	45,30	5.285,15	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	648,70	12,35	8.011,45	15,93	10.333,79	0,00	0,00	0,00	648,70	10.333,79	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,60	455,19	3.914,63	587,20	5.049,92	0,00	0,00	0,00	8,60	5.049,92	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	45,78	297,57	59,06	383,89	0,00	0,00	0,00	6,50	383,89	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	79,44	381,31	102,48	491,90	0,00	0,00	0,00	4,80	491,90	100,00	0,00	0,00	0,00			
4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,70	62,66	357,16	80,83	460,73	0,00	0,00	0,00	5,70	460,73	100,00	0,00	0,00	0,00			
5	COBERTURA				24.325,15		31.378,95	-	0,00					0,00				31.378,96	
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.948,05	1.948,05	2.512,99	2.512,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2.512,99	100,00		

MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 14/04/2023 à 03/05/2023

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)		MEDIÇÃO									
				Sem BDI		Com BDI		NO PERÍODO			ACUMULADO			SALDO			
				Unitário	Total	Unitário	Total	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	
5.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	23,43	140,58	30,22	181,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	181,32	100,00
5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,10	112,05	6.061,91	144,54	7.819,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	7.819,61	100,00
5.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXA, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,10	33,49	1.811,81	43,20	2.337,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	2.337,12	100,00
5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	95,26	28,24	2.690,14	36,43	3.470,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,26	3.470,32	100,00
5.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M2	95,26	40,41	3.849,46	52,13	4.965,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,26	4.965,90	100,00
5.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,10	110,38	3.322,44	142,39	4.285,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,10	4.285,94	100,00
5.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	71,35	63,08	4.500,76	81,37	5.805,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,35	5.805,75	100,00
6	PISO				6.051,66		7.806,54	-	1.654,28				1.654,28			6.152,26	
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,99	428,89	1.282,38	553,27	1.654,28	2,99	1.654,28	100,00	2,99	1.654,28	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO-AREIA), ESP = 30 MM	M3	138,16	34,52	4.769,28	44,53	6.152,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,16	6.152,26	100,00	
7	REVESTIMENTO				43.549,25		56.182,84	-	5.668,67				8.436,69			47.746,15	
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	732,28	5,86	4.291,16	7,56	5.536,04	366,14	2.768,02	50,00	732,28	5.536,04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	95,26	5,78	550,60	7,46	710,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,26	710,64	100,00	
7.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	83,52	26,92	2.248,36	34,73	2.900,65	83,52	2.900,65	100,00	83,52	2.900,65	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUMA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/REBOCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, EXPESSURA MÉDIA 2CM, INCLUSO APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2019	M2	744,03	30,09	22.387,86	38,82	28.883,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,03	28.883,24	100,00	
7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	95,20	7,83	745,42	10,10	961,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,20	961,52	100,00	
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	138,16	47,76	6.598,52	61,61	8.512,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,16	8.512,04	100,00	
7.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,50	140,54	1.194,59	181,30	1.541,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	1.541,05	100,00	
7.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,50	93,81	422,15	121,02	544,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	544,59	100,00	

MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 14/04/2023 à 03/05/2023

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)		MEDIÇÃO								
				Sem BDI		Com BDI		NO PERÍODO			ACUMULADO			SALDO		
				Unitário	Total	Unitário	Total	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%
7.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	83,52	61,19	5.110,59	78,94	6.593,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,52	6.593,07	100,00
8	ESQUADRIAS				7.664,60		9.887,39	-	0,00				0,00		9.887,39	
8.1	P06 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm (200X210) COM JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA(520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO.	UN	2,00	1.613,93	3.227,86	2.081,98	4.163,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4.163,96	100,00
8.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	881,73	881,73	1.137,44	1.137,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.137,44	100,00
8.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	4,50	434,34	1.954,53	560,30	2.521,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	2.521,35	100,00
8.4	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	400,12	1.600,48	516,16	2.064,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2.064,64	100,00
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS / PLUVIAS				8.822,42		11.381,05	-	1.087,14				1.087,14		10.293,91	
9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	17,19	51,57	22,18	66,54	3,00	66,54	100,00	3,00	66,54	100,00	0,00	0,00	0,00
9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,20	20,45	413,09	26,38	532,88	20,20	532,88	100,00	20,20	532,88	100,00	0,00	0,00	0,00
9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	22,68	181,44	29,26	234,08	8,00	234,08	100,00	8,00	234,08	100,00	0,00	0,00	0,00
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	5,60	33,60	7,22	43,32	6,00	43,32	100,00	6,00	43,32	100,00	0,00	0,00	0,00
9.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	9,38	9,38	12,10	12,10	1,00	12,10	100,00	1,00	12,10	100,00	0,00	0,00	0,00
9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,58	9,16	5,91	11,82	2,00	11,82	100,00	2,00	11,82	100,00	0,00	0,00	0,00
9.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,00	78,37	78,37	101,10	101,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	101,10	100,00
9.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	494,33	494,33	637,69	637,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	637,69	100,00
9.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	28,90	144,50	37,28	186,40	5,00	186,40	100,00	5,00	186,40	100,00	0,00	0,00	0,00
9.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	465,51	931,02	600,51	1.201,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1.201,02	100,00
9.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	18,98	170,82	24,48	220,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	220,32	100,00
9.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	27,85	668,40	35,93	862,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	862,32	100,00

MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 14/04/2023 à 03/05/2023

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)		MEDIÇÃO									
				Sem BDI		Com BDI		NO PERÍODO			ACUMULADO			SALDO			
				Unitário	Total	Unitário	Total	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	
9.13	JOELHO 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_12/2014	UN	6,00	10,20	61,20	13,16	78,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	78,96	100,00
9.14	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_12/2014	UN	1,00	6,88	6,88	8,88	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	8,88	100,00
9.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,32	30,64	19,76	39,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	39,52	100,00
9.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,49	48,98	31,59	63,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	63,18	100,00
9.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	24,42	73,26	31,50	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	94,50	100,00
9.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	48,67	48,67	62,78	62,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	62,78	100,00
9.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	34,82	34,82	44,92	44,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	44,92	100,00
9.20	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	383,35	383,35	494,52	494,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	494,52	100,00
9.21	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA).	UN	1,00	183,95	183,95	237,30	237,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	237,30	100,00
9.22	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	143,76	287,52	185,45	370,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	370,90	100,00
9.23	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	183,41	183,41	236,60	236,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	236,60	100,00
9.24	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,58	11,58	14,94	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,94	100,00
9.25	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,55	23,10	14,90	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	29,80	100,00
9.26	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	107,23	214,46	138,33	276,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	276,66	100,00
9.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	514,85	1.029,70	664,16	1.328,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1.328,32	100,00
9.28	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4)" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO_AF_11/2016	UN	1,00	191,52	191,52	247,06	247,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	247,06	100,00
9.29	HIDROMETRO DN 25(3/4)", 5,0M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	212,11	212,11	273,62	273,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	273,62	100,00
9.30	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	34,26	68,52	44,20	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	88,40	100,00
9.31	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,00	62,00	39,99	79,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	79,98	100,00
9.32	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,75	87,50	56,44	112,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	112,88	100,00

MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 14/04/2023 à 03/05/2023

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		MEDIÇÃO									
				Unitário	Total	Unitário	Total	NO PERÍODO			ACUMULADO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	
9.33	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	34,40	52,86	1.818,38	68,19	2.345,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	2.345,74	100,00
9.34	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	79,89	79,89	103,06	103,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	103,06	100,00
9.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	82,55	330,20	106,49	425,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	425,96	100,00
9.36	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	82,55	165,10	106,49	212,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	212,98	100,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.314,79		14.596,61	-	4.553,65				4.553,65			10.042,96	
10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	11,82	1.122,90	15,25	1.448,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	1.448,75	100,00
10.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	12,64	252,80	16,31	326,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	326,20	100,00
10.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,68	19,36	12,49	24,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	24,98	100,00
10.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	13,85	318,55	17,87	411,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	411,01	100,00
10.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	14,21	255,78	18,33	329,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	329,94	100,00
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	6,08	1.459,20	7,84	1.881,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	1.881,60	100,00
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	3,71	853,30	4,79	1.101,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,00	1.101,70	100,00
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	10,14	152,10	13,08	196,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	196,20	100,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	45,00	15,52	698,40	20,02	900,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	900,90	100,00
10.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	127,05	127,05	163,90	163,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	163,90	100,00
10.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	29,28	585,60	37,77	755,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	755,40	100,00
10.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	60,35	181,05	77,85	233,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	233,55	100,00
10.13	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	65,71	131,42	84,77	169,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	169,54	100,00
10.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	37,62	827,64	48,53	1.067,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	1.067,66	100,00
10.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	689,13	689,13	888,98	888,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	888,98	100,00
10.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,09	21,09	27,21	27,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27,21	100,00

MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 14/04/2023 à 03/05/2023

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)		MEDIÇÃO								
				Sem BDI		Com BDI		NO PERÍODO			ACUMULADO			SALDO		
				Unitário	Total	Unitário	Total	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%
10.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	22,37	89,48	28,86	115,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	115,44	100,00
10.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	115,88	115,88	149,49	149,49	1,00	149,49	100,00	1,00	149,49	100,00	0,00	0,00	0,00
10.19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE)	UN	1,00	1.683,48	1.683,48	2.171,70	2.171,70	1,00	2.171,70	100,00	1,00	2.171,70	100,00	0,00	0,00	0,00
10.20	POSTE TELECONICO RETO, H=9,00M EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.730,58	1.730,58	2.232,46	2.232,46	1,00	2.232,46	100,00	1,00	2.232,46	100,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL				S/ BDI	227.801,07	C/ BDI	293.864,90		R\$ 39.887,07			R\$ 178.363,28			R\$ 115.501,63	

ASSINATURAS:



AMPLO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
EMPRESA CONTRATADA

ALTAIR
ELIAS:821794
41649

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL
CONTRATANTE

Assinado de forma digital por ALTAIR ELIAS:82179441649
Dados: 2023.05.09 09:21:35 -03'00'

Romulo Gaspar da Costa 04/05/2023
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO
ENGENHEIRO CONTRATADO PELA CÂMARA MUNICIPAL



















































