2 BOLETIM DE MEDIÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

ENDEREÇO: **COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE**
MUNICIPIO: **RIO BONITO DO IGUAÇU**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Maristela Mayer dos Santos**

PROTOCOLO Nº: **16.618.199-2**
ORGÃO: FUNDO MUN.DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº: **1720234567493**
REG. CREA: **PR - 64.294/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	2ª MEDIÇÃO DATA: 26/01/2024 QUANT.	2ª MEDIÇÃO DATA: 26/01/2024 CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO MEDIÇÕES DATA: 26/01/2024 QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO MEDIÇÕES DATA: 26/01/2024 CUSTO
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.406,79**	**R$ 199,36**		**R$ 1.606,15**		**R$ -**	-	**1.606,15**
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	312,62	44,30	356,92	1.406,79	199,36	1.606,16				4,50	1.606,15
2		**DEMOLIÇÕES**						**R$ 181,82**	**R$ 318,19**		**R$ 500,01**		**R$ -**	-	**500,01**
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,50	16,83	34,06	50,89	75,72	153,26	228,98				4,50	228,98
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	6,43	13,92	20,35	28,93	62,64	91,58				4,50	91,58
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	2,55	5,75	8,31	11,49	25,88	37,38				4,50	37,38
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	14,15	15,87	30,02	63,68	71,40	135,09				4,50	135,09
2.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	0,45	1,11	1,56	2,00	5,01	7,02				4,50	7,02
3		**FUNDAÇÕES**						**R$ 3.223,55**	**R$ 563,53**		**R$ 3.787,08**		**R$ -**	-	**3.787,08**
3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,50	31,91	19,54	51,44	143,58	87,91	231,49				4,50	231,49
3.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,50	9,83	1,63	11,46	44,24	7,32	51,57				4,50	51,57
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,50	327,20	48,98	376,19	1.472,41	220,42	1.692,84				4,50	1.692,84
3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	10,60	3,96	14,56	47,71	17,82	65,54				4,50	65,54
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	9,60	2,14	11,74	43,20	9,64	52,84				4,50	52,84
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,50	327,20	48,98	376,19	1.472,41	220,42	1.692,84				4,50	1.692,84
4		**ESTRUTURAS**						**R$ 51.560,07**	**R$ 12.798,23**		**R$ 64.358,30**		**R$ 38.552,23**	-	**64.358,30**
4.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M3	21,45	2.137,42	533,29	2.670,70	45.847,56	11.438,99	57.286,56		12,87	34.371,94	21,45	57.286,56
4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,00	82,27	18,88	101,15	1.892,21	434,16	2.326,37		18,00	1.820,64	23,00	2.326,37
4.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	83,08	18,64	101,72	997,01	223,63	1.220,65		6,00	610,33	12,00	1.220,66
4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,00	78,25	18,94	97,19	1.799,74	435,54	2.235,28		18,00	1.749,35	23,00	2.235,28
4.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,00	34,12	8,86	42,98	1.023,55	265,91	1.289,47				30,00	1.289,47
5		**COBERTURA**						**R$ 3.792,02**	**R$ 617,47**		**R$ 4.409,49**		**R$ -**	-	-
5.1	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	126,40	9,84	1,27	11,11	1.243,93	160,36	1.404,29				-	-
5.2	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	93,86	72,93	166,80	469,30	364,67	833,97				-	-
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	64,96	2,89	67,85	2.078,79	92,44	2.171,24				-	-
6		**ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.675,32**	**R$ 1.445,08**		**R$ 6.120,40**		**R$ -**	-	-
6.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,50	81,20	10,22	91,42	2.476,56	311,66	2.788,22				-	-
6.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,40	53,63	6,17	59,80	343,22	39,50	382,73				-	-
6.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	41,03	6,27	47,29	205,13	31,33	236,47				-	-
6.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	43,73	11,16	54,89	218,64	55,80	274,44				-	-
6.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	286,36	201,36	487,72	1.431,77	1.006,79	2.438,57				-	-
7		**ALVENARIAS**						**R$ 11.944,54**	**R$ 12.929,33**		**R$ 24.873,87**		**R$ 12.436,30**	-	**24.873,87**

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

2 BOLETIM DE MEDIÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

ENDEREÇO: **COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE**
MUNICIPIO: **RIO BONITO DO IGUAÇU**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Maristela Mayer dos Santos**

PROTOCOLO Nº: **16.618.199-2**
ORGÃO: FUNDO MUN.DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº: **1720234567493**
REG. CREA: **PR - 64.294/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	2ª MEDIÇÃO QUANT.	2ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO MEDIÇÕES QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO MEDIÇÕES CUSTO
												DATA: 26/01/2024		DATA: **26/01/2024**	
7.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	226,91	52,64	56,98	109,62	11.944,54	12.929,33	24.873,87		113,45	12.436,30	226,91	24.873,87
8		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 3.437,29**	**R$ 2.343,00**		**R$ 5.780,29**		**R$ -**	-	-
8.1	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	48,88	4,32	53,20	97,76	8,64	106,40				-	-
8.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	73,96	51,65	125,61	1.479,27	1.032,98	2.512,25				-	-
8.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	17,00	83,51	63,46	146,98	1.419,72	1.078,85	2.498,58				-	-
8.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	25,91	13,09	39,00	440,54	222,53	663,08				-	-
9		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 4.387,68**	**R$ 1.687,94**		**R$ 6.075,62**		**R$ -**	-	-
9.1	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. AF_10/2015	M	27,00	18,51	23,03	41,53	499,71	621,69	1.121,41				-	-
9.2	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	5,56	28,31	30,46	58,77	157,43	169,34	326,77				-	-
9.3	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	13,71	52,31	35,00	87,31	717,16	479,87	1.197,03				-	-
9.4	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_10/2015	M	2,13	44,55	20,83	65,38	94,89	44,37	139,26				-	-
9.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,23	5,30	18,53	26,45	10,59	37,05				-	-
9.6	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	212,45	155,99	368,45	212,45	155,99	368,44				-	-
9.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	180,49	19,55	200,03	541,45	58,63	600,09				-	-
9.8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	611,85	28,13	639,98	611,84	28,13	639,97				-	-
9.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	34,62	3,39	38,02	34,62	3,39	38,01				-	-
9.10	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	154,62	42,18	196,80	154,62	42,17	196,79				-	-
9.11	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	313,32	0,00	313,32	313,32	0,00	313,32				-	-
9.12	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	521,83	31,63	553,46	521,82	31,63	553,45				-	-
9.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	264,79	21,07	285,86	264,78	21,07	285,85				-	-
9.14	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	237,14	21,07	258,21	237,14	21,07	258,21				-	-
10		**ESQUADRIAS**						**R$ 19.092,63**	**R$ 2.345,35**		**R$ 21.437,98**		**R$ -**	-	-
10.1	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	700,00	250,00	950,00	3.500,00	1.250,00	4.750,00				-	-
10.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,96	1.086,88	42,10	1.128,98	11.912,22	461,41	12.373,63				-	-

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

2 BOLETIM DE MEDIÇÃO

AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

ENDEREÇO: COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE
MUNICIPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maristela Mayer dos Santos

PROTOCOLO Nº: 16.618.199-2
ORGÃO: FUNDO MUN.DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº: 1720234567493
REG. CREA: PR - 64.294/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	2ª MEDIÇÃO QUANT.	2ª MEDIÇÃO CUSTO	TOTAL MEDIDO ACUMULADO MEDIÇÕES QUANT.	TOTAL MEDIDO ACUMULADO MEDIÇÕES CUSTO
												DATA: 26/01/2024		DATA: 26/01/2024	
10.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,00	113,66	19,22	132,88	2.614,24	442,04	3.056,29				-	-
10.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,00	82,01	14,76	96,77	1.066,17	191,90	1.258,07				-	-
11		**REVESTIMENTOS**						**R$ 2.286,56**	**R$ 1.496,42**		**R$ 3.782,98**		**R$ -**	-	-
11.1	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. AF_10/2022	M2	28,11	2,80	4,13	6,94	78,79	116,14	194,94				-	-
11.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	28,11	16,90	13,23	30,12	474,95	371,82	846,77				-	-
11.3	87531	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	28,11	16,56	12,11	28,68	465,55	340,49	806,05				-	-
11.4	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,11	45,08	23,76	68,85	1.267,27	667,97	1.935,25				-	-
12		**PISOS**						**R$ 16.351,48**	**R$ 6.082,44**		**R$ 22.433,92**		**R$ -**	-	-
12.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	87,25	68,70	23,21	91,91	5.994,07	2.024,70	8.018,77				-	-
12.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	87,25	32,00	17,00	49,00	2.792,00	1.483,25	4.275,25				-	-
12.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	151,64	39,00	14,00	53,00	5.913,96	2.122,96	8.036,92				-	-
12.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	101,00	3,86	1,66	5,52	389,62	167,96	557,58					
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,52	439,06	160,49	599,54	228,31	83,45	311,76				-	-
12.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,28	59,81	11,58	71,39	1.033,52	200,12	1.233,64				-	-
13		**FORROS**						**R$ 9.794,42**	**R$ 1.243,80**		**R$ 11.038,22**		**R$ -**	-	-
13.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	147,61	66,30	8,41	74,71	9.786,50	1.241,34	11.027,84				-	-
13.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1,00	7,92	2,47	10,39	7,92	2,46	10,38				-	-
14		**PINTURAS**						**R$ 14.866,06**	**R$ 8.641,49**		**R$ 23.507,55**		**R$ -**	-	-
14.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	643,00	9,89	7,12	17,02	6.360,98	4.580,56	10.941,55				-	-
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	346,00	1,77	0,89	2,67	613,97	308,47	922,45				-	-
14.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	346,00	9,49	4,27	13,76	3.283,45	1.477,11	4.760,56				-	-
14.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	297,00	1,90	1,15	3,05	565,21	341,16	906,38				-	-
14.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	297,00	13,48	6,46	19,95	4.004,90	1.919,70	5.924,61				-	-
14.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1,21	23,79	5,07	28,86	28,78	6,14	34,92				-	-
14.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,21	7,25	6,90	14,15	8,77	8,35	17,12				-	-
								R$ 147.000,23	**R$ 52.711,63**	**R$ 199.712,05**	**R$ 199.711,86**		**R$ 50.988,53**	-	**R$ 95.125,40**
									BDI %	0,2115	42.234,79		10.782,98	-	20.117,02
										TOTAL	**R$ 241.946,65**		**R$ 61.771,51**	-	**R$ 115.242,42**

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação