

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DO CENTRO NOVO – ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE

BM- BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 04

EMPRESA CONTRATADA	TPA CONTRUTORA LTDA	DATA DA MEDIÇÃO	24/05/2024
CONTRATO	123/2023	VALOR DA MEDIÇÃO	R\$ 60.747,01
MOD. DE LICITAÇÃO	TP 12/2023	% MÃO DE OBRA	40 % = 24.298,80
VALOR DO CONTRATO	R\$ 241.946,65	% MATERIAL	60 % = 36.448,20
INÍCIO DA OBRA	21/11/2023	% DA MEDIÇÃO	25,11%
PRAZO DE EXECUÇÃO	16/08/2024	% ACUMULADO	80,10%

PLANILHA DA MEDIÇÃO N.º 04

3 BOLETIM DE MEDIÇÃO												4ª MEDIÇÃO		TOTAL MEDIDO ACUMULADO	
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												DATA: 24/05/2024		DATA: 26/01/2024	
ENDEREÇO: COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE MUNICÍPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maristela Mayer dos Santos												PROTOCOLO Nº: 16.618.199-2 ORGAO: FUNDO MUN.DE SAUDE		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 1720234567493 REG. CREA: PR - 64.294/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.406,79	R\$ 199,36		R\$ 1.606,15		R\$ -		1.606,15
2		DEMOLIÇÕES						R\$ 181,82	R\$ 318,19		R\$ 500,01		R\$ -		500,01
3		FUNDAÇÕES						R\$ 3.223,55	R\$ 563,53		R\$ 3.787,08		R\$ -		3.787,08
4		ESTRUTURAS						R\$ 51.560,07	R\$ 12.798,23		R\$ 64.358,30		R\$ -		64.358,29
5		COBERTURA						R\$ 3.792,02	R\$ 617,47		R\$ 4.409,49		R\$ -		-
6		ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.675,32	R\$ 1.445,08		R\$ 6.120,40		R\$ -		657,17
7		ALVENARIAS						R\$ 11.944,54	R\$ 12.929,33		R\$ 24.873,87		R\$ -		24.873,87
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.437,29	R\$ 2.343,00		R\$ 5.780,29		R\$ 3.054,42		5.780,31
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		2,00	106,40	2,00	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		10,00	1.256,13	20,00	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		7,00	1.028,83	17,00	2.498,58
8.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÔR, 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		17,00	663,08	17,00	663,08
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 4.387,68	R\$ 1.687,94		R\$ 6.075,62		R\$ -		2.821,52
10		ESQUADRIAS						R\$ 19.092,63	R\$ 2.345,35		R\$ 21.437,98		R\$ 15.226,29		16.687,99
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	945 69	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	10,96	12.373,63	10,96	12.373,63
10.3	101 965	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	12,00	1.594,59	23,00	3.056,29
10.4	986 89	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	13,00	1.258,07	13,00	1.258,07
11		REVESTIMENTOS						R\$ 2.286,56	R\$ 1.496,42	R\$ 3.782,98		R\$ 1.935,25	-	3.783,01
11.1	879 05	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			28,11	194,94
11.2	891 73	(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			28,11	846,77
11.3	875 31	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			28,11	806,05
11.4	104 457	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	28,11	1.935,25	28,11	1.935,25
12		PISOS						R\$ 16.351,48	R\$ 6.082,44	R\$ 22.433,92		R\$ 9.308,41	-	14.502,72
12.1	100 324	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			10,00	919,06
12.2	944 39	(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			87,25	4.275,25
12.3	872 47	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	151,64	8.036,92	151,64	8.036,92
12.4	964 67	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	101,00	557,58	101,00	557,58
12.5	949 90	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			-	-

3 BOLETIM DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

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

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

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

4ª	TOTAL MEDIDO
	ACUMULADO
MEDIÇÃO	MEDIÇÕES
DATA: 24/05/2024	DATA: 26/01/2024

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
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		10,00	713,91	10,00	713,91
13		FORROS						R\$ 9.794,42	R\$ 1.243,80	R\$ 11.038,22		R\$ 11.027,84	-	11.027,84	
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		147,61	11.027,84	147,61	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\$ 9.590,64	-	9.590,64	
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		263,00	4.475,32	263,00	4.475,32
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		142,00	378,58	142,00	378,58

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		142,00	1.953,76	142,00	1.953,76
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		121,00	369,27	121,00	369,27
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		121,00	2.413,73	121,00	2.413,73
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\$ 50.142,86	-	R\$ 159.976,59
									BDI %	0,2115	42.234,79		10.604,14	-	33.831,66
										TOTAL	R\$ 241.946,65		R\$ 60.747,01	-	R\$ 193.808,25
												% MEDIDO	25,11%	% ACUMULADO	80,10%

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



