

4.1	SINAPI 02/2023	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	72,87	573,90	183,40	573,90	41.820,09	13.364,35	41.820,09	●	100,00%
4.2	SINAPI 02/2023	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	3,97	1.390,31	304,74	1.390,31	5.519,53	1.209,81	5.519,53	●	100,00%
4.3	SINAPI 02/2023	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	53,57	1.107,69	31,98	1.107,69	59.338,95	1.713,16	59.338,95	●	100,00%

4.4	SINAPI 02/2023	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m²	2.564,91	6,43	1,68	6,43	16.492,37	4.309,04	16.492,37	●	100,00%
4.5	SINAPI 02/2023	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	m²	65,54	272,76	272,76	272,76	17.876,69	17.876,69	17.876,69	●	100,00%
6.0			COBERTA										
6.1	SINAPI 02/2023	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,59	101,81		-	8.103,05	-	-	●	0,00%
6.2	SINAPI 02/2023	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.937,00	9,00		9,00	26.433,00	-	26.433,00	●	100,00%
6.3	SINAPI 02/2023	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.195,59	6,00		6,00	19.173,54	-	19.173,54	●	100,00%
6.4	SINAPI 02/2023	92543	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	25,49	740,54		740,54	18.876,36	-	18.876,36	●	100,00%
6.5	SINAPI 02/2023	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	60,59	706,67		706,67	42.817,13	-	42.817,13	●	100,00%
6.6	SINAPI 02/2023	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.784,43	9,00		9,00	16.059,87	-	16.059,87	●	100,00%
6.7	ORSE 01/2023	8268	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	M	126,97	101,81		101,81	12.926,81	-	12.926,81	●	100,00%
6.8	SINAPI 02/2023	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	107,04	43,00		43,00	4.602,72	-	4.602,72	●	100,00%
6.9	SINAPI 02/2023	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54,41	89,15	89,15	89,15	4.850,65	4.850,65	4.850,65	●	100,00%
7.0			PISOS E REVESTIMENTOS										
7.1	SINAPI 02/2023	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	112,93	17,13	12,94	17,13	1.934,49	1.461,31	1.934,49	●	100,00%
7.2	SINAPI 02/2023	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	389,13	19,86	10,91	19,86	7.728,12	4.245,40	7.728,12	●	100,00%

7.3	SINAPI 02/2023	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	42,82	278,55	129,39	278,55	11.927,51	5.540,47	11.927,51	●	100,00%
7.4	SINAPI 02/2023	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	75,49	477,64	52,59	477,64	36.057,04	3.970,01	36.057,04	●	100,00%
7.5	SINAPI 02/2023	87273	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	74,50	284,17	82,91	284,17	21.170,66	6.176,79	21.170,66	●	100,00%
7.6	SINAPI 02/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	77,31	5,65		5,65	436,80	-	436,80	●	100,00%
7.7	SINAPI 02/2023	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	ml	131,53	50,00	50,00	50,00	6.576,50	6.576,50	6.576,50	●	100,00%
7.8	ORSE 01/2023	2187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	21,40	282,88	282,88	282,88	6.053,63	6.053,63	6.053,63	●	100,00%
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1			RASGOS, QUEBRAS E CHUBAMENTOS										
8.1.1	SINAPI 02/2023	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,57	126,00	126,00	126,00	449,82	449,82	449,82	●	100,00%
8.1.2	SINAPI 02/2023	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,57	245,16	245,16	245,16	1.365,54	1.365,54	1.365,54	●	100,00%
8.1.3	SINAPI 02/2023	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,47	245,16	245,16	245,16	2.811,98	2.811,98	2.811,98	●	100,00%
8.2			CAIXAS										
8.2.1	SINAPI 02/2023	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,09	41,00	41,00	41,00	1.028,69	1.028,69	1.028,69	●	100,00%
8.2.2	SINAPI 02/2023	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,75	47,00	47,00	47,00	458,25	458,25	458,25	●	100,00%
8.2.3	SINAPI 02/2023	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,93	38,00	38,00	38,00	529,34	529,34	529,34	●	100,00%
8.5			ELETRODUTOS										
8.5.2	SINAPI 02/2023	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,38	18,00	18,00	18,00	366,84	366,84	366,84	●	100,00%
8.5.4	SINAPI 02/2023	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,05	225,00	225,00	225,00	2.711,25	2.711,25	2.711,25	●	100,00%
8.5.5	SINAPI 02/2023	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,82	175,00	175,00	175,00	1.893,50	1.893,50	1.893,50	●	100,00%

8.5.6	SINAPI 02/2023	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,26	184,00	184,00	184,00	1.887,84	1.887,84	1.887,84	●	100,00%
8.6			CONEXÕES PARA ELETRODUTOS										
8.6.2	ORSE 01/2023	8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	4,87	150,00	150,00	150,00	730,50	730,50	730,50	●	100,00%
8.6.4	SBC 02/2023	61509	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	9,82	10,00	10,00	10,00	98,20	98,20	98,20	●	100,00%
8.6.5	SBC 02/2023	068163	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,86	313,00	313,00	313,00	582,18	582,18	582,18	●	100,00%
8.7			DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC										
8.7.1	SINAPI 02/2023	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,31	4,00	4,00	4,00	41,24	41,24	41,24	●	100,00%
8.7.4	SINAPI 02/2023	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	7,16	66,00	66,00	66,00	472,56	472,56	472,56	●	100,00%
8.7.7	ORSE 01/2023	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	UN	1,83	120,00	120,00	120,00	219,60	219,60	219,60	●	100,00%
8.9			ELETROCALHAS E PERFILADOS										
8.9.1	SBC 02/2023	60107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	47,96	56,00	56,00	56,00	2.685,76	2.685,76	2.685,76	●	100,00%
8.9.2	SBC 02/2023	063447	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	38,77	31,00	31,00	31,00	1.201,87	1.201,87	1.201,87	●	100,00%
8.10			ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS										
8.10.1	ORSE 01/2023	8689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	16,02	3,00	3,00	3,00	48,06	48,06	48,06	●	100,00%
8.10.2	ORSE 01/2023	7878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	12,72	25,00	25,00	25,00	318,00	318,00	318,00	●	100,00%
8.10.3	ORSE 01/2023	752	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	7,06	12,00	12,00	12,00	84,72	84,72	84,72	●	100,00%
8.10.4	SBC 02/2023	62572	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	un	15,38	28,00	28,00	28,00	430,64	430,64	430,64	●	100,00%
8.10.5	ORSE 01/2023	7881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,02	15,00	15,00	15,00	180,30	180,30	180,30	●	100,00%
8.10.6	ORSE 01/2023	7879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	13,02	4,00	4,00	4,00	52,08	52,08	52,08	●	100,00%
8.10.8	ORSE 01/2023	8224	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	40,09	5,00	5,00	5,00	200,45	200,45	200,45	●	100,00%
8.10.10	ORSE 01/2023	9673	GANCHO LONGO PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,42	130,00	130,00	130,00	1.744,60	1.744,60	1.744,60	●	100,00%
8.11			FIXAÇÕES										
8.11.1	SBC 02/2023	61510	ARRUELA LISA 3/8"" MG2575-5	un	5,08	830,00	830,00	830,00	4.216,40	4.216,40	4.216,40	●	100,00%
8.11.2	SBC 02/2023	040395	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	12,83	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
8.11.3	ORSE 01/2023	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	4,25	350,00	350,00	350,00	1.487,50	1.487,50	1.487,50	●	100,00%
8.11.4	ORSE 01/2023	12614	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	UN	3,62	830,00	830,00	830,00	3.004,60	3.004,60	3.004,60	●	100,00%
8.11.5	SBC 02/2023	062691	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/8""	M	21,89	63,00	63,00	63,00	1.379,07	1.379,07	1.379,07	●	100,00%

8.11.6	ORSE 01/2023	11299	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	17,88	65,00	65,00	65,00	1.162,20	1.162,20	1.162,20	●	100,00%
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.1	SINAPI 02/2023	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	124,83	18,00	10,00	18,00	2.246,94	1.248,30	2.246,94	●	100,00%
9.2	SINAPI 02/2023	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,18	324,22	226,72	324,22	5.894,31	4.121,76	5.894,31	●	100,00%
9.3	ORSE 01/2023	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	120,57	21,00	21,00	21,00	2.531,97	2.531,97	2.531,97	●	100,00%
9.7	SINAPI 02/2023	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	51,64	8,00	8,00	8,00	413,12	413,12	413,12	●	100,00%
9.11	ORSE 01/2023	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	UND	133,45	13,00	8,00	13,00	1.734,85	1.067,60	1.734,85	●	100,00%
10.0			ESQUADRIAS										
10.1	SINAPI 02/2023	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	982,83	19,00	7,00	19,00	18.673,77	6.879,81	18.673,77	●	100,00%
11.0			PINTURA										
11.1	SINAPI 02/2023	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,29	1.011,45		1.011,45	13.442,17	-	13.442,17	●	100,00%
11.2	SINAPI 02/2023	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,66	1.936,85		1.936,85	5.152,02	-	5.152,02	●	100,00%
11.7	SINAPI 02/2023	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	22,94	933,80	171,22	933,80	21.421,37	3.927,78	21.421,37	●	100,00%
12.0			DIVERSOS										
12.3	SINAPI 02/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	72,86	70,18	38,01	70,18	5.113,31	2.769,40	5.113,31	●	100,00%
									TOTAL GERAL	158.223,59	586.992,90		
OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM									TOTAL LIQUIDADO				
									VALOR CONTRATO		R\$	1.970.000,00	
									TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI		R\$	158.223,59	
OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS									DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%		R\$	33.543,40	
									TOTAL COM DESCONTO		R\$	124.680,19	
									TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%		R\$	155.850,23	

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob pena de responsabilidade de quem liquidar este BM sem os devidos cuidados aqui referenciado.

* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

			ART EXECUÇÃO	ok
			DIÁRIO DE OBRAS	ok
			RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok