



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	665,58		665,58	48.500,81	-	48.500,81	●	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	1.498,32		1.498,32	5.948,33	-	5.948,33	●	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	1.154,63		1.154,63	61.853,52	-	61.853,52	●	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	17,96		17,96	46.065,78	-	46.065,78	●	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	333,83		333,83	21.879,21	-	21.879,21	●	100,00%
4.6	ORSE 01/2023	12995	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m²	193,98	46,27	7,73	46,27	8.975,45	1.499,46	8.975,45	●	100,00%
4.7	ORSE 01/2023	11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	103,29	12,00		12,00	1.239,48	-	1.239,48	●	100,00%
<b>6.0</b>			<b>COBERTA</b>										
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	864,79		864,79	52.397,62	-	52.397,62	●	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	54,80		54,80	5.865,79	-	5.865,79	●	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	4.850,65	-	4.850,65	●	100,00%
6.10	SINAPI 02/2023	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	18,95	1.185,60		1.185,60	22.467,12	-	22.467,12	●	100,00%
6.11	SINAPI 02/2023	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	82,25	38,45	38,45	38,45	3.162,51	3.162,51	3.162,51	●	100,00%
6.12	COMP - 8	COMP - 8	Terça metálica, em perfil UDC100x40x3,00, p/ uso em coberturas de diversos vãos, pintura 02 demãos anticorrosivo	M	70,68	257,90		257,90	18.228,37	-	18.228,37	●	100,00%
6.13	COMP - 13	COMP - 13	ESTRUTURA PARA COBERTA EM TELHA ONDULADA METÁLICA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	262,17	66,00	30,00	66,00	17.303,22	7.865,10	17.303,22	●	100,00%
6.14	SINAPI 02/2023	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	78,73	44,75		44,75	3.523,16	-	3.523,16	●	100,00%
<b>7.0</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>										
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		17,13	1.934,49	-	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	22,26		22,26	8.662,03	-	8.662,03	●	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	285,08		285,08	12.207,12	-	12.207,12	●	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		477,64	36.057,04	-	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	298,07		298,07	22.206,21	-	22.206,21	●	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	6.576,50	-	6.576,50	●	100,00%
7.8	ORSE 01/2023	2187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	21,40	328,67		328,67	7.033,53	-	7.033,53	●	100,00%



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	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	290,51	50,51	290,51	3.500,64	608,64	3.500,64	●	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	275,00		275,00	2.975,50	-	2.975,50	●	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	247,00		247,00	2.534,22	-	2.534,22	●	100,00%
<b>8.6</b>			<b>CONEXÕES PARA ELETRODUTOS</b>										
8.6.2	ORSE 01/2023	8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	4,87	235,00		235,00	1.144,45	-	1.144,45	●	100,00%
8.6.4	SBC 02/2023	61509	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	9,82	10,00		10,00	98,20	-	98,20	●	100,00%
8.6.5	SBC 02/2023	068163	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,86	313,00		313,00	582,18	-	582,18	●	100,00%
<b>8.7</b>			<b>DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC</b>										
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	9,00	3,00	9,00	92,79	30,93	92,79	●	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	82,00	16,00	82,00	587,12	114,56	587,12	●	100,00%
8.7.5	SINAPI 02/2023	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,73	24,00		24,00	233,52	-	233,52	●	100,00%
8.7.6	SINAPI 02/2023	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	17,59	10,00		10,00	175,90	-	175,90	●	100,00%
8.7.7	ORSE 01/2023	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	UN	1,83	150,00		150,00	274,50	-	274,50	●	100,00%
<b>8.9</b>			<b>ELETROCALHAS E PERFILADOS</b>										
8.9.1	SBC 02/2023	60107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	47,96	56,00		56,00	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	51,00		51,00	1.977,27	-	1.977,27	●	100,00%
<b>8.10</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS</b>										
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	5,00		5,00	80,10	-	80,10	●	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	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	25,00		25,00	176,50	-	176,50	●	100,00%
8.10.4	SBC 02/2023	62572	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	un	15,38	87,00		87,00	1.338,06	-	1.338,06	●	100,00%



8.21.1	SINAPI 02/2023	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,15	11,00		11,00	89,65	-	89,65	●	100,00%
<b>8.23</b>			<b>ELETROCALHAS</b>										
8.23.1	SBC 02/2023	063447	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	38,77	24,00		24,00	930,48	-	930,48	●	100,00%
<b>8.24</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS</b>										
8.24.1	ORSE 01/2023	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	5,95	6,00		6,00	35,70	-	35,70	●	100,00%
<b>8.29</b>			<b>CABEAMENTO</b>										
8.29.1	SINAPI 02/2023	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,57	615,00		615,00	4.655,55	-	4.655,55	●	100,00%
8.29.2	ORSE 01/2023	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UN	26,58	18,00		18,00	478,44	-	478,44	●	100,00%
8.29.3	ORSE 01/2023	11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	21,15	1,00		1,00	21,15	-	21,15	●	100,00%
8.29.4	SBC 02/2023	059444	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1U COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,27	1,00		1,00	34,27	-	34,27	●	100,00%
8.29.5	ORSE 01/2023	11229	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	UN	944,62	1,00		1,00	944,62	-	944,62	●	100,00%
8.29.6	SBC 02/2023	68414	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1.487,81	1,00		1,00	1.487,81	-	1.487,81	●	100,00%
8.29.7	ORSE 01/2023	8682	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UN	603,16	1,00		1,00	603,16	-	603,16	●	100,00%
<b>8.30</b>			<b>QUADRO</b>										
8.30.1	ORSE 01/2023	12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	931,34	3,00		3,00	2.794,02	-	2.794,02	●	100,00%
8.30.2	SINAPI 02/2023	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	180,71	1,00		1,00	180,71	-	180,71	●	100,00%
<b>8.31</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>										
8.31.1	ORSE 01/2023	13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	UN	50,92	36,00		36,00	1.833,12	-	1.833,12	●	100,00%
8.31.2	ORSE 01/2023	13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	UN	161,72	100,00		100,00	16.172,00	-	16.172,00	●	100,00%
8.31.3	ORSE 01/2023	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	255,92	9,00		9,00	2.303,28	-	2.303,28	●	100,00%
<b>8.32</b>			<b>DISJUNTORES E PROTEÇÕES</b>										
8.32.1	ORSE 01/2023	8490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	510,62	2,00		2,00	1.021,24	-	1.021,24	●	100,00%
8.32.2	ORSE 01/2023	9042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	88,59	4,00		4,00	354,36	-	354,36	●	100,00%
8.32.3	SINAPI 02/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	205,41	1,00		1,00	205,41	-	205,41	●	100,00%
8.32.4	SINAPI 02/2023	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	383,30	1,00		1,00	383,30	-	383,30	●	100,00%
8.32.6	SINAPI 02/2023	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,04	9,00		9,00	126,36	-	126,36	●	100,00%
8.32.7	SINAPI 02/2023	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,56	8,00		8,00	116,48	-	116,48	●	100,00%
8.32.8	SINAPI 02/2023	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,66	12,00		12,00	187,92	-	187,92	●	100,00%

8.32.9	ORSE 01/2023	12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UN	106,43	2,00		2,00	212,86	-	212,86	●	100,00%
8.32.10	SINAPI 02/2023	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,74	2,00		2,00	221,48	-	221,48	●	100,00%
<b>8.33</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS PARA CAIXA 4X2"</b>										
8.33.2	SINAPI 02/2023	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,28	41,00		41,00	995,48	-	995,48	●	100,00%
8.33.3	SINAPI 02/2023	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,44	44,00		44,00	1.603,36	-	1.603,36	●	100,00%
8.33.4	SINAPI 02/2023	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,72	7,00		7,00	180,04	-	180,04	●	100,00%
8.33.5	SINAPI 02/2023	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,80	2,00		2,00	77,60	-	77,60	●	100,00%
8.33.6	SINAPI 02/2023	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,34	35,00		35,00	1.446,90	-	1.446,90	●	100,00%
8.33.7	SINAPI 02/2023	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,32	8,00		8,00	378,56	-	378,56	●	100,00%
<b>8.34</b>			<b>ATERRAMENTO</b>										
8.34.1	SINAPI 02/2023	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	222,32	5,00		5,00	1.111,60	-	1.111,60	●	100,00%
8.34.2	SINAPI 02/2023	4	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	13,85	4,00		4,00	55,40	-	55,40	●	100,00%
8.34.3	SINAPI 02/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100,89	5,00		5,00	504,45	-	504,45	●	100,00%
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
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		18,00	2.246,94	-	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		324,22	5.894,31	-	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	2.531,97	-	2.531,97	●	100,00%
9.4	SINAPI 04/2022	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	34,16	4,00		4,00	136,64	-	136,64	●	100,00%
9.5	SINAPI 02/2023	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	143,73	4,00		4,00	574,92	-	574,92	●	100,00%
9.6	SINAPI 02/2023	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11,83	4,00		4,00	47,32	-	47,32	●	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	413,12	-	413,12	●	100,00%



9.8	SINAPI 02/2023	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	68,56	4,00		4,00	274,24	-	274,24	●	100,00%
9.9	SINAPI 02/2023	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11,46	8,00		8,00	91,68	-	91,68	●	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		13,00	1.734,85	-	1.734,85	●	100,00%
9.12	SINAPI 02/2023	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	38,92	53,00		53,00	2.062,76	-	2.062,76	●	100,00%
9.13	SINAPI 02/2023	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	309,45	1,00		1,00	309,45	-	309,45	●	100,00%
9.14	SINAPI 02/2023	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,87	51,30		51,30	1.429,73	-	1.429,73	●	100,00%
9.15	ORSE 01/2023	12265	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UND	1.357,71	1,00		1,00	1.357,71	-	1.357,71	●	100,00%
9.16	SINAPI 02/2023	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1.187,50	1,00		1,00	1.187,50	-	1.187,50	●	100,00%
9.17	ORSE 01/2023	12276	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	1.685,28	2,00		2,00	3.370,56	-	3.370,56	●	100,00%
9.18	SINAPI 02/2023	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	510,21	6,00		6,00	3.061,26	-	3.061,26	●	100,00%
9.19	SINAPI 02/2023	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	347,51	12,00		12,00	4.170,12	-	4.170,12	●	100,00%
9.20	ORSE 01/2023	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UND	114,31	6,00		6,00	685,86	-	685,86	●	100,00%
9.21	ORSE 01/2023	12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UND	76,13	10,00		10,00	761,30	-	761,30	●	100,00%
9.22	SINAPI 02/2023	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	80,23	4,00		4,00	320,92	-	320,92	●	100,00%
9.23	SINAPI 02/2023	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	453,41	4,00		4,00	1.813,64	-	1.813,64	●	100,00%
9.24	ORSE 01/2023	10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local	UND	9.585,48	1,00	1,00	1,00	9.585,48	9.585,48	9.585,48	●	100,00%

10.0													
10.1	SINAPI 02/2023	91316	ESQUADRIAS 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	24,00		24,00	23.587,92	-	23.587,92	●	100,00%
10.3	SINAPI 02/2023	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	763,40	1,00		1,00	763,40	-	763,40	●	100,00%
10.4	SINAPI 02/2023	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,39	254,64		254,64	1.881,78	-	1.881,78	●	100,00%
10.5	ORSE 01/2023	8753	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção redonda de 1/2" e barras chata de 1 1/8" x 3/16" horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	399,70	16,85	16,85	16,85	6.734,94	6.734,94	6.734,94	●	100,00%
10.6	SINAPI 02/2023	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	246,51	46,34	46,34	46,34	11.423,27	11.423,27	11.423,27	●	100,00%
10.7	ORSE 01/2023	11941	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	499,15	45,86	45,86	45,86	22.891,01	22.891,01	22.891,01	●	100,00%
10.5	SINAPI 02/2023	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	541,55	6,72		6,72	3.639,21	-	3.639,21	●	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	2.197,79		2.197,79	5.846,12	-	5.846,12	●	100,00%
11.3	SINAPI 02/2023	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,04	59,01		59,01	179,39	-	179,39	●	100,00%
11.4	SINAPI 02/2023	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,52	59,01		59,01	738,80	-	738,80	●	100,00%
11.5	ORSE 01/2023	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	13,20	2.314,00		2.314,00	30.544,80	-	30.544,80	●	100,00%
11.6	SINAPI 02/2023	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,97	2.314,00		2.314,00	34.640,58	-	34.640,58	●	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	1.131,80		1.131,80	25.963,49	-	25.963,49	●	100,00%
11.8	SINAPI 02/2023	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,36	59,01		59,01	1.437,48	-	1.437,48	●	100,00%
11.9	SINAPI 02/2023	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	42,76	34,04		34,04	1.455,55	-	1.455,55	●	100,00%

11.10	SINAPI 02/2023	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,17	99,00		99,00	1.402,83	-	1.402,83	●	100,00%
11.11	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M²	7,91	85,17		85,17	673,69	-	673,69	●	100,00%
11.12	SINAPI 02/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	16,83	256,57		256,57	4.318,07	-	4.318,07	●	100,00%
<b>12.0</b>			<b>DIVERSOS</b>										
12.1	SINAPI 04/2022	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	66,34	615,75		615,75	40.848,85	-	40.848,85	●	100,00%
12.2	SINAPI 03/2022	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	13,75	508,63		508,63	6.993,66	-	6.993,66	●	100,00%
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	137,76	3,64	137,76	10.037,19	265,21	10.037,19	●	100,00%
12.4	ORSE 01/2023	7300	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m³	73,10	42,00		42,00	3.070,20	-	3.070,20	●	100,00%
12.5	ORSE 01/2023	7967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	M	978,94	12,05		12,05	11.796,22	-	11.796,22	●	100,00%
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>72.800,50</b>		<b>1.148.203,82</b>		<b>58,28%</b>
OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM								<b>TOTAL LIQUIDADO</b>					
								<b>VALOR CONTRATO</b>			R\$	1.970.000,00	
								<b>TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI</b>			R\$	72.800,50	
OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS								<b>DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%</b>			R\$	15.433,70	
								<b>TOTAL COM DESCONTO</b>			R\$	57.366,80	
								<b>TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%</b>			R\$	<b>71.708,50</b>	

#### 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