 <div>RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDATICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)				DATA :		26/03/2026		BDI :		20,17%			
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN				FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS				CAERN/RN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-		03/2026	
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES				EMBASA/BA		2026 SEM DESONERAÇÃO		174,56%		132,29%		01/2026	
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR				ORSE/SE		2026/01		111,51%		69,72%		03/2026	
	ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA				SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						SICRO NOVO/RN		2025/10		-		-		01/2026	
						SINAPI/RN		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		03/2026	
						SP Educação/SP		2026/01		122,00%		-		02/2026	
					SUDECAP/MG		2025/10 SEM DESONERAÇÃO		116,79%		-		01/2026		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 19.706,14	R\$ 23.678,90	R\$ 23.678,90	8,71%
1.1	COMP ADM. 1418749	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 11.302,83	R\$ 13.582,61	R\$ 13.582,61	5,00%	
1.2	CPSIN-CREA/2026	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 285,59	R\$ 343,19	R\$ 343,19	0,13%	
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 474,62	R\$ 570,35	R\$ 3.422,10	1,26%	
1.4	CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,61	R\$ 5,53	R\$ 276,50	0,10%	
1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,00	R\$ 8,86	R\$ 10,64	R\$ 319,20	0,12%	
1.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,00	R\$ 4,10	R\$ 4,92	R\$ 147,60	0,05%	
1.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 2,21	R\$ 2,65	R\$ 132,50	0,05%	
1.8	1200010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO. R_11/2020	CAERN	M²	100,00	R\$ 25,65	R\$ 30,82	R\$ 3.082,00	1,13%	
1.9	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M²	20,00	R\$ 28,51	R\$ 34,26	R\$ 685,20	0,25%	
1.10	CPSIN-8415/ORSE	REMOÇÃO DE FAIXA DE MADEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	100,00	R\$ 14,05	R\$ 16,88	R\$ 1.688,00	0,62%	
2	TRABALHOS EM TERRA					1,00	R\$ 9.312,54	R\$ 11.189,73	R\$ 11.189,73	4,12%
2.1	CPSIN-1020001/CAERN	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M³	15,00	R\$ 136,30	R\$ 163,79	R\$ 2.456,85	0,90%	
2.2	CPSIN-2020054/CAERN	REGULARIZAÇÃO COM APOLOAMENTO MANUAL DE TALUDES INCLINADOS, COM CORTES E ATERROS COMPENSADOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	117,00	R\$ 62,12	R\$ 74,64	R\$ 8.732,88	3,21%	
3	INFRAESTRUTURA					1,00	R\$ 2.770,87	R\$ 3.329,67	R\$ 3.329,67	1,23%
3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,00	R\$ 666,71	R\$ 801,18	R\$ 2.403,54	0,88%	
3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,37	R\$ 12,71	R\$ 15,27	R\$ 36,18	0,01%	
3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	1,80	R\$ 110,19	R\$ 132,41	R\$ 238,33	0,09%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	96542	AF_01/2024							
3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 793,19	R\$ 953,17	R\$ 171,57	0,06%
3.5	CPSIN-10012/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM, PAINEL 2X3M, (1,50KG/M²), MALHA POP REFORÇADA GERDAU OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 26,73	R\$ 32,12	R\$ 321,20	0,12%
3.6	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	3,00	R\$ 44,07	R\$ 52,95	R\$ 158,85	0,06%
4	SUPERESTRUTURA				1,00	R\$ 2.555,72	R\$ 3.071,06	R\$ 3.071,06	1,13%
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,51	R\$ 14,85	R\$ 17,84	R\$ 9,09	0,00%
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,81	R\$ 12,71	R\$ 15,27	R\$ 226,14	0,08%
4.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,00	R\$ 260,41	R\$ 312,93	R\$ 1.877,58	0,69%
4.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,00	R\$ 69,01	R\$ 82,92	R\$ 497,52	0,18%
4.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,38	R\$ 1.008,95	R\$ 1.212,45	R\$ 460,73	0,17%
5	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				1,00	R\$ 8.255,40	R\$ 9.919,80	R\$ 9.919,80	3,65%
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 98,27	R\$ 118,09	R\$ 2.361,80	0,87%
5.2	CPSIN-3790/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 15 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	100,00	R\$ 62,90	R\$ 75,58	R\$ 7.558,00	2,78%
6	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES				1,00	R\$ 119.202,96	R\$ 143.230,96	R\$ 143.230,96	52,71%
6.1	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_10/2025	SINAPI	M2	60,00	R\$ 30,03	R\$ 36,08	R\$ 2.164,80	0,80%
6.2	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	SINAPI	M2	60,00	R\$ 62,13	R\$ 74,66	R\$ 4.479,60	1,65%
6.3	CPSIN-265/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	R\$ 26,83	R\$ 32,24	R\$ 644,80	0,24%
6.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	R\$ 99,11	R\$ 119,10	R\$ 3.573,00	1,31%
6.5	CPSIN-11.11.02/EMBAS	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1.798,00	R\$ 61,27	R\$ 73,62	R\$ 132.368,76	48,71%
7	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 7.807,20	R\$ 9.380,80	R\$ 9.380,80	3,45%
7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	SINAPI	M2	70,00	R\$ 7,33	R\$ 8,80	R\$ 616,00	0,23%
7.2	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	SINAPI	M2	30,00	R\$ 81,98	R\$ 98,51	R\$ 2.955,30	1,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	87827	AF_08/2022							
7.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 56,13	R\$ 67,45	R\$ 2.698,00	0,99%
7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	50,00	R\$ 51,79	R\$ 62,23	R\$ 3.111,50	1,14%
8	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 10.683,00	R\$ 12.836,20	R\$ 12.836,20	4,72%
8.1	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 44,57	R\$ 53,55	R\$ 5.355,00	1,97%
8.2	CPSIN-4295/ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	100,00	R\$ 49,70	R\$ 59,72	R\$ 5.972,00	2,20%
8.3	CPSIN-10169/ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	R\$ 62,80	R\$ 75,46	R\$ 1.509,20	0,56%
9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 4.534,25	R\$ 5.448,64	R\$ 5.448,64	2,00%
9.1	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 523,82	R\$ 629,47	R\$ 1.888,41	0,69%
9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,52	R\$ 45,08	R\$ 135,24	0,05%
9.3	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 846,30	R\$ 1.016,99	R\$ 1.016,99	0,37%
9.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 375,40	R\$ 451,11	R\$ 451,11	0,17%
9.5	CPSIN-13110/ORSE-M1	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 38,58	R\$ 46,36	R\$ 46,36	0,02%
9.6	CPSIN-14020/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=40CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 161,15	R\$ 161,15	0,06%
9.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	5,00	R\$ 151,85	R\$ 182,47	R\$ 912,35	0,34%
9.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,79	R\$ 69,44	R\$ 69,44	0,03%
9.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,74	R\$ 118,65	R\$ 118,65	0,04%
9.10	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,65	R\$ 24,81	R\$ 148,86	0,05%
9.11	CPSIN-8211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 153,88	R\$ 184,91	R\$ 369,82	0,14%
9.12	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	R\$ 54,20	R\$ 65,13	R\$ 130,26	0,05%
10	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 2.950,39	R\$ 3.545,33	R\$ 3.545,33	1,30%
10.1	CPSIN-632/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PT	5,00	R\$ 136,90	R\$ 164,51	R\$ 822,55	0,30%
10.2	CPSIN-625/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PT	11,00	R\$ 119,95	R\$ 144,14	R\$ 1.585,54	0,58%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.3	CPSIN-629/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PT	12,00	R\$ 78,87	R\$ 94,77	R\$ 1.137,24	0,42%
11	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 8.092,91	R\$ 9.725,09	R\$ 9.725,09	3,58%
11.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 925,93	R\$ 1.112,69	R\$ 2.225,38	0,82%
11.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 969,04	R\$ 1.164,49	R\$ 3.493,47	1,29%
11.3	1090095	PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019	CAERN	M²	5,67	R\$ 152,25	R\$ 182,95	R\$ 1.037,32	0,38%
11.4	1090107	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	M²	36,00	R\$ 68,63	R\$ 82,47	R\$ 2.968,92	1,09%
12	PINTURA				1,00	R\$ 23.070,19	R\$ 27.716,85	R\$ 27.716,85	10,20%
12.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 17,64	R\$ 21,19	R\$ 3.178,50	1,17%
12.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	773,85	R\$ 11,21	R\$ 13,47	R\$ 10.423,75	3,84%
12.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	773,85	R\$ 3,84	R\$ 4,61	R\$ 3.567,44	1,31%
12.4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	150,00	R\$ 23,92	R\$ 28,74	R\$ 4.311,00	1,59%
12.5	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	SINAPI	M2	96,00	R\$ 54,06	R\$ 64,96	R\$ 6.236,16	2,29%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 7.257,05	R\$ 8.686,17	R\$ 8.686,17	3,20%
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	40,00	R\$ 9,86	R\$ 11,84	R\$ 473,60	0,17%
13.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	400,00	R\$ 3,26	R\$ 3,91	R\$ 1.564,00	0,58%
13.3	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	535,47	R\$ 4,53	R\$ 5,44	R\$ 2.912,95	1,07%
13.4	CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,61	R\$ 5,53	R\$ 276,50	0,10%
13.5	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	M²	3.976,00	R\$ 0,73	R\$ 0,87	R\$ 3.459,12	1,27%
								VALOR TOTAL:	R\$ 271.759,20

DUZENTOS E SETENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS


Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Eng^a Civil - CREA/RN nº 212321045-5

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDÁTICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)	DATA : 26/03/2026		BDI : 20,17%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	EMBASA/BA	2026 SEM DESONERAÇÃO	174,56%	132,29%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR	ORSE/SE	2026/01	111,51%	69,72%
	ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO/RN	2025/10	-	-
			SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SP Educação/SP	2026/01	122,00%	-
			SUDECAP/IMG Composições Próprias	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
				PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.678,90	8,71%
2	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 11.189,73	4,12%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.329,67	1,23%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 3.071,06	1,13%
5	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 9.919,80	3,65%
6	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 143.230,96	52,71%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 9.380,80	3,45%
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.836,20	4,72%
9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.448,64	2,00%
10	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.545,33	1,30%
11	ESQUADRIAS	R\$ 9.725,09	3,58%
12	PINTURA	R\$ 27.716,85	10,20%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.686,17	3,20%
VALOR TOTAL:		R\$ 271.759,20	100,00%

DUZENTOS E SETENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS

Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Engª Civil - CREA/RN nº 212321045-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDÁTICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)	DATA : 26/03/2026		BDI : 20,17%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	EMBASA/BA	2026 SEM DESONERAÇÃO	174,56%	132,29%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR	ORSE/SE	2026/01	111,51%	69,72%
	ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO/RN	2025/10	-	-
			SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SP Educação/SP	2026/01	122,00%	-
			SUDECAPI/IMG	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP ADM. 1418749 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,27400000	R\$ 30.177,84	R\$ 8.268,72
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,27400000	R\$ 11.073,40	R\$ 3.034,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11.302,83
VALOR:						11.302,83
VALOR BDI (20.17%):						2.279,78
VALOR COM BDI:						13.582,61

CPSIN-CREA/2026 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ISIN-CREA/2026	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2026	Composições	UN	1,00000000	R\$ 285,59	R\$ 285,59
TOTAL Geral:						R\$ 285,59
VALOR:						285,59
VALOR BDI (20.17%):						57,60
VALOR COM BDI:						343,19

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,02	R\$ 22,52
TOTAL Material:						R\$ 423,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,89	R\$ 10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 25,56	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,92	R\$ 11,96
TOTAL Serviço:						R\$ 11,96
VALOR:						474,62
VALOR BDI (20.17%):						95,73
VALOR COM BDI:						570,35

CPSIN-4990/SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 249,31	R\$ 4,61
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,61
				VALOR:		4,61
				VALOR BDI (20.17%):		0,92
				VALOR COM BDI:		5,53

97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 25,56	R\$ 6,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 28,66	R\$ 2,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,86
				VALOR:		8,86
				VALOR BDI (20.17%):		1,78
				VALOR COM BDI:		10,64

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 25,56	R\$ 2,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 28,66	R\$ 1,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,10
				VALOR:		4,10
				VALOR BDI (20.17%):		0,82
				VALOR COM BDI:		4,92

97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 24,82	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 25,56	R\$ 1,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,21
				VALOR:		2,21
				VALOR BDI (20.17%):		0,44
				VALOR COM BDI:		2,65

1200010 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO. R_11/2020 (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000	R\$ 29,48	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,900000	R\$ 25,56	R\$ 23,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,65
				VALOR:		25,65
				VALOR BDI (20.17%):		5,17
				VALOR COM BDI:		30,82

2210103 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019 (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 29,48	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 25,56	R\$ 25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,51
VALOR:						28,51
VALOR BDI (20.17%):						5,75
VALOR COM BDI:						34,26

CPSIN-8415/ORSE REMOÇÃO DE FAIXA DE MADEIRA (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 25,56	R\$ 14,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,05
VALOR:						14,05
VALOR BDI (20.17%):						2,83
VALOR COM BDI:						16,88

CPSIN-1020001/CAERN ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 60,00	R\$ 75,00
TOTAL Material:						R\$ 75,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 25,56	R\$ 61,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,30
VALOR:						136,30
VALOR BDI (20.17%):						27,49
VALOR COM BDI:						163,79

CPSIN-2020054/CAERN REGULARIZAÇÃO COM APOLOAMENTO MANUAL DE TALUDES INCLINADOS, COM CORTES E ATERROS COMPENSADOS (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 25,56	R\$ 56,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,12
VALOR:						62,12
VALOR BDI (20.17%):						12,52
VALOR COM BDI:						74,64

102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,56	R\$ 0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,41	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 130,79	R\$ 59,41
				TOTAL Material:		R\$ 59,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 29,48	R\$ 49,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 25,56	R\$ 165,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 214,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 487,08	R\$ 392,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 392,09
				VALOR:	666,71	
				VALOR BDI (20.17%):	134,47	
				VALOR COM BDI:	801,18	

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20	R\$ 0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,30	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 26,88	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 31,27	R\$ 1,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,92
				VALOR:	12,71	
				VALOR BDI (20.17%):	2,56	
				VALOR COM BDI:	15,27	

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 26,60	R\$ 1,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 27,96	R\$ 0,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 57,39	R\$ 18,07
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,13	R\$ 0,06
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 13,85	R\$ 16,86
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 24,78	R\$ 0,22
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 22,81	R\$ 0,18

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 27,62	R\$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,84	R\$ 3,49
				TOTAL Material:		R\$ 39,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 26,54	R\$ 19,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 28,89	R\$ 49,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,03
				VALOR:		110,19
				VALOR BDI (20.17%):		22,22
				VALOR COM BDI:		132,41

96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,56	R\$ 0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,41	R\$ 0,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 29,48	R\$ 71,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 25,56	R\$ 73,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 145,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 557,74	R\$ 646,97
				TOTAL Serviço:		R\$ 646,97
				VALOR:		793,19
				VALOR BDI (20.17%):		159,98
				VALOR COM BDI:		953,17

CPSIN-10012/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM, PAINEL 2X3M, (1,50KG/M²), MALHA POP REFORÇADA GERDAU OU SIMILAR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
				TOTAL Material:		R\$ 11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,27	R\$ 15,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,63
VALOR:						26,73
VALOR BDI (20.17%):						5,39
VALOR COM BDI:						32,12

98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
				TOTAL Material:		R\$ 1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41112050	R\$ 29,48	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20556030	R\$ 25,56	R\$ 5,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 583,95	R\$ 25,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 25,16
				VALOR:	44,07	
				VALOR BDI (20.17%):	8,88	
				VALOR COM BDI:	52,95	

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,20	R\$ 0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,30	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 26,88	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 31,27	R\$ 3,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,11
				VALOR:	14,85	
				VALOR BDI (20.17%):	2,99	
				VALOR COM BDI:	17,84	

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 26,60	R\$ 6,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 27,96	R\$ 1,76
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 97,19	R\$ 129,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 13,85	R\$ 31,96
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 22,38	R\$ 4,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,84	R\$ 44,70
				TOTAL Material:		R\$ 211,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,54	R\$ 6,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,89	R\$ 34,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 40,72
					VALOR:				260,41
					VALOR BDI (20.17%):				52,52
					VALOR COM BDI:				312,93

92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)									
Equipamento					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M				SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
							TOTAL Equipamento:		R\$ 13,90
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,13	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
							TOTAL Material:		R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,54	R\$ 3,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,69500000	R\$ 28,89	R\$ 20,07
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,44
Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 207,24	R\$ 31,08
							TOTAL Serviço:		R\$ 31,08
							VALOR:		69,01
							VALOR BDI (20.17%):		13,91
							VALOR COM BDI:		82,92

103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 611,63	R\$ 674,62
				TOTAL Material:		R\$ 674,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,89	R\$ 71,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,48	R\$ 72,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 25,56	R\$ 188,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 332,08
					VALOR:	1.008,95
					VALOR BDI (20.17%):	203,50
					VALOR COM BDI:	1.212,45

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,86	R\$ 24,34
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,10	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 25,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,48	R\$ 47,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 25,56	R\$ 20,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 530,17	R\$ 4,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,82
					VALOR:	98,27
					VALOR BDI (20.17%):	19,82
					VALOR COM BDI:	118,09

CPSIN-3790/ORSE FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 15 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02746	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
					TOTAL Material:	R\$ 35,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,89	R\$ 14,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,56	R\$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,22
					VALOR:	62,90
					VALOR BDI (20.17%):	12,68
					VALOR COM BDI:	75,58

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_10/2025 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 24,49	R\$ 0,22

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,45	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	R\$ 32,78	R\$ 20,77
				TOTAL Material:		R\$ 21,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09934230	R\$ 26,54	R\$ 2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19520000	R\$ 28,89	R\$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,26
				VALOR:		30,03
				VALOR BDI (20.17%):		6,05
				VALOR COM BDI:		36,08

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 24,49	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 25,45	R\$ 0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,31
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,85	R\$ 4,85
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 35,94	R\$ 48,77
				TOTAL Material:		R\$ 53,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 25,56	R\$ 4,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,66	R\$ 3,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,90
				VALOR:		62,13
				VALOR BDI (20.17%):		12,53
				VALOR COM BDI:		74,66

CPSIN-265/ORSE REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,45000000	R\$ 3,04	R\$ 1,36
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 13,85	R\$ 9,34
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 23,85	R\$ 0,04
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,25700000	R\$ 35,94	R\$ 9,23
				TOTAL Material:		R\$ 19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 28,89	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 25,56	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,86
					VALOR:	26,83
					VALOR BDI (20.17%):	5,41
					VALOR COM BDI:	32,24

94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 24,49	R\$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 25,45	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,25	R\$ 1,05
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 76,02	R\$ 78,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 3,85	R\$ 16,17
					TOTAL Material:	R\$ 95,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 25,56	R\$ 1,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 28,66	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57
					VALOR:	99,11
					VALOR BDI (20.17%):	19,99
					VALOR COM BDI:	119,10

CPSIN-11.11.02/EMBASA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	EMBASA	UN	0,00005000	R\$ 106.625,48	R\$ 5,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 42,80	R\$ 44,94
					TOTAL Material:	R\$ 44,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,56	R\$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,00
					VALOR:	61,27
					VALOR BDI (20.17%):	12,35
					VALOR COM BDI:	73,62

87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 29,48	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 25,56	R\$ 1,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 556,46	R\$ 2,05
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,05
				VALOR:		7,33
				VALOR BDI (20.17%):		1,47
				VALOR COM BDI:		8,80

87827 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03700000	R\$ 29,48	R\$ 30,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03700000	R\$ 25,56	R\$ 26,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03590000	R\$ 693,88	R\$ 24,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,91
				VALOR:		81,98
				VALOR BDI (20.17%):		16,53
				VALOR COM BDI:		98,51

87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,39	R\$ 2,13
				TOTAL Material:		R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 29,48	R\$ 20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,56	R\$ 17,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 530,17	R\$ 16,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,64
				VALOR:		56,13
				VALOR BDI (20.17%):		11,32
				VALOR COM BDI:		67,45

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 33,09	R\$ 0,71
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,95	R\$ 1,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 27,52	R\$ 0,80
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,23	R\$ 13,77
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 27,49	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 29,28	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 25,56	R\$ 11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,58
					VALOR:	51,79
					VALOR BDI (20.17%):	10,44
					VALOR COM BDI:	62,23

87680 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 29,48	R\$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 25,56	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 643,49	R\$ 34,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,10
					VALOR:	44,57
					VALOR BDI (20.17%):	8,98
					VALOR COM BDI:	53,55

CPSIN-4295/ORSE PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 29,48	R\$ 26,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 463,56	R\$ 23,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,17
					VALOR:	49,70
					VALOR BDI (20.17%):	10,02
					VALOR COM BDI:	59,72

CPSIN-10169/ORSE PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,80
					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101754	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00

TOTAL Serviço:	R\$ 55,00
VALOR:	62,80
VALOR BDI (20.17%):	12,66
VALOR COM BDI:	75,46

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 422,06	R\$ 422,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 121,20	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 484,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86248200	R\$ 28,24	R\$ 24,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58025950	R\$ 25,56	R\$ 14,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,18
					VALOR:	523,82
					VALOR BDI (20.17%):	105,65
					VALOR COM BDI:	629,47

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,20	R\$ 33,20
					TOTAL Material:	R\$ 33,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	R\$ 28,24	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	R\$ 25,56	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,32
					VALOR:	37,52
					VALOR BDI (20.17%):	7,56
					VALOR COM BDI:	45,08

95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 710,37	R\$ 710,37
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 121,20	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 783,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	R\$ 28,24	R\$ 41,81

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	R\$ 25,56	R\$ 20,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,70
					VALOR:	846,30
					VALOR BDI (20.17%):	170,69
					VALOR COM BDI:	1.016,99

100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 231,73	R\$ 231,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,79	R\$ 100,74
					TOTAL Material:	R\$ 332,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,24	R\$ 31,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,56	R\$ 11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,93
					VALOR:	375,40
					VALOR BDI (20.17%):	75,71
					VALOR COM BDI:	451,11

CPSIN-13110/ORSE-M1 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
78.50.01	BARRA APOIO DEFICIENTE FÍSICO TUBO D= 1 1/2" - CROMADA	SUDECAP	M	0,40000000	R\$ 74,36	R\$ 29,74
					TOTAL Material:	R\$ 29,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,48	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84
					VALOR:	38,58
					VALOR BDI (20.17%):	7,78
					VALOR COM BDI:	46,36

CPSIN-14020/ORSE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=40CM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I14868	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,45	R\$ 126,45
					TOTAL Material:	R\$ 126,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,56	R\$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,66
					VALOR:	134,11
					VALOR BDI (20.17%):	27,04
					VALOR COM BDI:	161,15

95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,98	R\$ 65,98
					TOTAL Material:	R\$ 65,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25682800	R\$ 28,24	R\$ 63,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86625720	R\$ 25,56	R\$ 22,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,87
					VALOR:	151,85
					VALOR BDI (20.17%):	30,62
					VALOR COM BDI:	182,47

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
					TOTAL Material:	R\$ 54,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	R\$ 28,24	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 25,56	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53
					VALOR:	57,79
					VALOR BDI (20.17%):	11,65
					VALOR COM BDI:	69,44

86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,10	R\$ 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,97	R\$ 93,97
					TOTAL Material:	R\$ 94,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12338280	R\$ 28,24	R\$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04735910	R\$ 25,56	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,69
					VALOR:	98,74
					VALOR BDI (20.17%):	19,91
					VALOR COM BDI:	118,65

86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,10	R\$ 0,14
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
					TOTAL Material:	R\$ 14,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16171540	R\$ 28,24	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06207260	R\$ 25,56	R\$ 1,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,14
VALOR:	20,65
VALOR BDI (20.17%):	4,16
VALOR COM BDI:	24,81

CPSIN-8211/ORSE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,59	R\$ 139,59
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,10	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 139,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,24	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,12
VALOR:						153,88
VALOR BDI (20.17%):						31,03
VALOR COM BDI:						184,91

1070033 CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	R\$ 4,10	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 37,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670	R\$ 28,24	R\$ 12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070	R\$ 25,56	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,21
VALOR:						54,20
VALOR BDI (20.17%):						10,93
VALOR COM BDI:						65,13

CPSIN-632/ORSE REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,20	R\$ 0,13
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,15	R\$ 37,80
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,04	R\$ 1,10
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 45,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 33,03	R\$ 66,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,56	R\$ 25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,62

VALOR:	136,90
VALOR BDI (20.17%):	27,61
VALOR COM BDI:	164,51

CPSIN-625/ORSE REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,20	R\$ 0,13
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,73	R\$ 0,81
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	3,30000000	R\$ 6,67	R\$ 22,01
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 3,22	R\$ 4,34
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 22,04	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 28,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 33,03	R\$ 53,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 25,56	R\$ 37,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,07
--	-----------

VALOR:	119,95
VALOR BDI (20.17%):	24,19
VALOR COM BDI:	144,14

CPSIN-629/ORSE REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 23,20	R\$ 0,04
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,24
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,20500000	R\$ 7,57	R\$ 9,12
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,31500000	R\$ 6,26	R\$ 1,97
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,47200000	R\$ 4,01	R\$ 1,89
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 22,04	R\$ 0,33
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 14,11	R\$ 1,41
					TOTAL Material:	R\$ 15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12600000	R\$ 33,03	R\$ 37,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04400000	R\$ 25,56	R\$ 26,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,87
--	-----------

VALOR:	78,87
VALOR BDI (20.17%):	15,90
VALOR COM BDI:	94,77

91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,16	R\$ 78,33

91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 390,01	R\$ 390,01
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,94	R\$ 111,94
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,65	R\$ 345,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 925,93
					VALOR:	925,93
					VALOR BDI (20.17%):	186,76
					VALOR COM BDI:	1.112,69

91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,16	R\$ 81,60
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 390,01	R\$ 390,01
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,15	R\$ 116,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 381,28	R\$ 381,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 969,04
					VALOR:	969,04
					VALOR BDI (20.17%):	195,45
					VALOR COM BDI:	1.164,49

1090095 PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01837	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	ORSE	m2	1,00000	R\$ 86,36	R\$ 86,36
					TOTAL Material:	R\$ 86,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000	R\$ 25,86	R\$ 33,62
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000	R\$ 24,82	R\$ 32,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,89
					VALOR:	152,25
					VALOR BDI (20.17%):	30,70
					VALOR COM BDI:	182,95

1090107 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	R\$ 5,86	R\$ 23,44
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,05000	R\$ 2,24	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 25,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 27,99	R\$ 22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 25,56	R\$ 20,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,84
				VALOR:	68,63	
				VALOR BDI (20.17%):	13,84	
				VALOR COM BDI:	82,47	

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
				TOTAL Material:		R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 32,45	R\$ 11,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 25,56	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,78
				VALOR:	17,64	
				VALOR BDI (20.17%):	3,55	
				VALOR COM BDI:	21,19	

104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 19,14	R\$ 4,53
				TOTAL Material:		R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,45	R\$ 5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 25,56	R\$ 1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,68
				VALOR:	11,21	
				VALOR BDI (20.17%):	2,26	
				VALOR COM BDI:	13,47	

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,78	R\$ 1,12
				TOTAL Material:		R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 32,45	R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 25,56	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,72
				VALOR:	3,84	
				VALOR BDI (20.17%):	0,77	
				VALOR COM BDI:	4,61	

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 28,35	R\$ 9,23
					TOTAL Material:	R\$ 9,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 32,45	R\$ 14,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,69
VALOR:						23,92
VALOR BDI (20.17%):						4,82
VALOR COM BDI:						28,74

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)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 24,98	R\$ 0,63
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 37,05	R\$ 9,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,45	R\$ 43,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,99
VALOR:						54,06
VALOR BDI (20.17%):						10,90
VALOR COM BDI:						64,96

100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01889740	R\$ 70,43	R\$ 1,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02681450	R\$ 199,40	R\$ 5,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01471240	R\$ 92,98	R\$ 1,36
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833330	R\$ 220,14	R\$ 1,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,86
VALOR:						9,86
VALOR BDI (20.17%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,84

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00544540	R\$ 70,43	R\$ 0,38
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01449280	R\$ 199,40	R\$ 2,88

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,26
VALOR:	3,26
VALOR BDI (20.17%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,91

2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	R\$ 18,97	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	R\$ 25,56	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58
					VALOR:	4,53
					VALOR BDI (20.17%):	0,91
					VALOR COM BDI:	5,44


CPSIN-4991/SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 249,31	R\$ 4,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,61
					VALOR:	4,61
					VALOR BDI (20.17%):	0,92
					VALOR COM BDI:	5,53

5501700 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.032,0044	R\$ 420,0327	R\$ 1.032,0044
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.032,0044
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		44,0830
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.076,0874
					Produção da Equipe:		1.532,91000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7020
					Custo do FIC (0,0785):		R\$ 0,0238
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7258
					VALOR:		0,73
					VALOR BDI (20.17%):		0,14
					VALOR COM BDI:		0,87

Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Eng^a Civil - CREA/RN nº 212321045-5

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDÁTICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)					DATA :		26/03/2026		BDI :		20,17%			
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS					CAERN/RN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-		03/2026	
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES					EMBASA/BA		2026 SEM DESONERAÇÃO		174,56%		132,29%		01/2026	
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR					ORSE/SE		2026/01		111,51%		69,72%		03/2026	
	ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA					SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
							SICRO NOVO/RN		2025/10		-		-		01/2026	
						SINAPI/RN		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		03/2026		
						SP Educação/SP		2026/01		122,00%		-		02/2026		
						SUDECAP/MG		2025/10 SEM DESONERAÇÃO		116,79%		-		01/2026		
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
CPSIN-11.11.02/EM BASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1.798,00	R\$ 73,62	R\$ 132.368,76	48,71%	48,71%	A						
COMP ADM. 1418749	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 13.582,61	R\$ 13.582,61	5,00%	53,71%	B						
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	773,85	R\$ 13,47	R\$ 10.423,76	3,84%	57,54%	B						
CPSIN-2020054/CA ERN	REGULARIZAÇÃO COM APILOAMENTO MANUAL DE TALUDES INCLINADOS, COM CORTES E ATERROS COMPENSADOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M3	117,00	R\$ 74,64	R\$ 8.732,88	3,21%	60,76%	B						
CPSIN-3790/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 15 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	100,00	R\$ 75,58	R\$ 7.558,00	2,78%	63,54%	B						
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	96,00	R\$ 64,96	R\$ 6.236,16	2,29%	65,83%	B						
CPSIN-4295/ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 59,72	R\$ 5.972,00	2,20%	68,03%	B						
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 53,55	R\$ 5.355,00	1,97%	70,00%	B						
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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	60,00	R\$ 74,66	R\$ 4.479,60	1,65%	71,65%	B						
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 28,74	R\$ 4.311,00	1,59%	73,23%	B						
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 119,10	R\$ 3.573,00	1,31%	74,55%	B						
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	773,85	R\$ 4,61	R\$ 3.567,45	1,31%	75,86%	B						
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 1.164,49	R\$ 3.493,47	1,29%	77,15%	B						
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO	SERVIÇO	M²	3.976,00	R\$ 0,87	R\$ 3.459,12	1,27%	78,42%	B						
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 570,35	R\$ 3.422,10	1,26%	79,68%	B						
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 21,19	R\$ 3.178,50	1,17%	80,85%	C						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R\$ 62,23	R\$ 3.111,50	1,14%	81,99%	C
1200010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO. R_11/2020	CAERN	SERVIÇO	M²	100,00	R\$ 30,82	R\$ 3.082,00	1,13%	83,13%	C
1090107	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	SERVIÇO	M²	36,00	R\$ 82,47	R\$ 2.968,92	1,09%	84,22%	C
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	30,00	R\$ 98,51	R\$ 2.955,30	1,09%	85,31%	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVIÇO	M²	535,47	R\$ 5,44	R\$ 2.912,96	1,07%	86,38%	C
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,00	R\$ 67,45	R\$ 2.698,00	0,99%	87,37%	C
CPSIN-1020001/CAERN	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M³	15,00	R\$ 163,79	R\$ 2.456,85	0,90%	88,28%	C
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,00	R\$ 801,18	R\$ 2.403,54	0,88%	89,16%	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 118,09	R\$ 2.361,80	0,87%	90,03%	C
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.112,69	R\$ 2.225,38	0,82%	90,85%	C
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_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	60,00	R\$ 36,08	R\$ 2.164,80	0,80%	91,65%	C
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 629,47	R\$ 1.888,41	0,69%	92,34%	C
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 312,93	R\$ 1.877,58	0,69%	93,03%	C
CPSIN-8415/ORSE	REMOÇÃO DE FAIXA DE MADEIRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	100,00	R\$ 16,88	R\$ 1.688,00	0,62%	93,65%	C
CPSIN-625/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	PT	11,00	R\$ 144,14	R\$ 1.585,54	0,58%	94,24%	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	400,00	R\$ 3,91	R\$ 1.564,00	0,58%	94,81%	C
CPSIN-10169/ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 75,46	R\$ 1.509,20	0,56%	95,37%	C
CPSIN-629/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	COMPOSIÇ	SERVIÇO	PT	12,00	R\$ 94,77	R\$ 1.137,24	0,42%	95,78%	C
1090095	PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019	CAERN	SERVIÇO	M²	5,67	R\$ 182,95	R\$ 1.037,33	0,38%	96,17%	C
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.016,99	R\$ 1.016,99	0,37%	96,54%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 182,47	R\$ 912,35	0,34%	96,88%	C
CPSIN-632/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	PT	5,00	R\$ 164,51	R\$ 822,55	0,30%	97,18%	C
2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	SERVIÇO	M²	20,00	R\$ 34,26	R\$ 685,20	0,25%	97,43%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-265/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 32,24	R\$ 644,80	0,24%	97,67%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	SINAPI	SERVIÇO	M2	70,00	R\$ 8,80	R\$ 616,00	0,23%	97,90%	C
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 82,92	R\$ 497,52	0,18%	98,08%	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3	40,00	R\$ 11,84	R\$ 473,60	0,17%	98,25%	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,38	R\$ 1.212,45	R\$ 460,73	0,17%	98,42%	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 451,11	R\$ 451,11	0,17%	98,59%	C
CPSIN-8211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 184,91	R\$ 369,82	0,14%	98,72%	C
CPSIN-CREA/2026	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026	COMPOSIÇ	GERAL	UN	1,00	R\$ 343,19	R\$ 343,19	0,13%	98,85%	C
CPSIN-10012/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM, PAINEL 2X3M, (1,50KG/M²), MALHA POP REFORÇADA GERDAU OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 32,12	R\$ 321,20	0,12%	98,97%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30,00	R\$ 10,64	R\$ 319,20	0,12%	99,09%	C
CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 5,53	R\$ 276,50	0,10%	99,19%	C
CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 5,53	R\$ 276,50	0,10%	99,29%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	17,18	R\$ 15,27	R\$ 262,34	0,10%	99,39%	C
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,80	R\$ 132,41	R\$ 238,34	0,09%	99,47%	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,18	R\$ 953,17	R\$ 171,57	0,06%	99,54%	C
CPSIN-14020/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=40CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 161,15	R\$ 161,15	0,06%	99,60%	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,00	R\$ 52,95	R\$ 158,85	0,06%	99,65%	C
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 24,81	R\$ 148,86	0,05%	99,71%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30,00	R\$ 4,92	R\$ 147,60	0,05%	99,76%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 45,08	R\$ 135,24	0,05%	99,81%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	R\$ 2,65	R\$ 132,50	0,05%	99,86%	C
1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 65,13	R\$ 130,26	0,05%	99,91%	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 118,65	R\$ 118,65	0,04%	99,95%	C


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 69,44	R\$ 69,44	0,03%	99,98%	C
CPSIN-13110/ORSE-M1	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 46,36	R\$ 46,36	0,02%	100,00%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,51	R\$ 17,84	R\$ 9,10	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 271.759,21

Outros-R\$ 0,01

Valor total do OrçamentoR\$ 271.759,20

Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Engª Civil - CREA/RN nº 212321045-5



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDÁTICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)	DATA :		26/03/2026		BDI :		20,17%			
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	CAERN/RN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-		03/2026	
ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	EMBASA/BA		2026 SEM DESONERAÇÃO		174,56%		132,29%		01/2026	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR	ORSE/SE		2026/01		111,51%		69,72%		03/2026	
ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA	SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
		SICRO NOVO/RN		2025/10		-		-		01/2026	
		SINAPI/RN		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		03/2026	
		SP Educação/SP		2026/01		122,00%		-		02/2026	
		SUDECAP/MG		2025/10 SEM DESONERAÇÃO		116,79%		-		01/2026	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	SINAPI	MATERIAL	M2	1.887,90	R\$ 42,80	R\$ 80.802,12	35,72%	29,73%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.323,87	R\$ 15,98	R\$ 21.155,47	9,35%	45,07%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.730,13	R\$ 4,93	R\$ 13.459,53	5,95%	51,02%	B
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	EMBASA	EQUIPAMENTO	UN	0,0899	R\$ 106.625,48	R\$ 9.585,63	4,24%	55,26%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	437,73	R\$ 21,29	R\$ 9.319,28	4,12%	59,38%	B
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	0,274	R\$ 28.956,48	R\$ 7.934,08	3,51%	62,89%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	367,22	R\$ 19,83	R\$ 7.282,04	3,22%	66,11%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	271,34	R\$ 19,83	R\$ 5.380,64	2,38%	68,49%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	5.529,84	R\$ 0,78	R\$ 4.313,28	1,91%	70,39%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.730,13	R\$ 1,55	R\$ 4.231,70	1,87%	72,27%	B
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	183,17	R\$ 19,14	R\$ 3.505,88	1,55%	73,82%	B
I02746	FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 15 X 2,5CM	ORSE	MATERIAL	M	100,00	R\$ 31,84	R\$ 3.184,00	1,41%	75,22%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	86,56	R\$ 35,94	R\$ 3.110,97	1,38%	76,60%	B
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	2,59	R\$ 1.032,00	R\$ 2.676,76	1,18%	77,78%	B
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	0,274	R\$ 9.666,20	R\$ 2.648,54	1,17%	78,95%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	1,06%	80,01%	C
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	30,87	R\$ 76,02	R\$ 2.346,74	1,04%	81,05%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.730,13	R\$ 0,73	R\$ 1.992,99	0,88%	81,93%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.303,76	R\$ 1,31	R\$ 1.707,92	0,76%	82,69%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	83,76	R\$ 19,83	R\$ 1.661,04	0,73%	83,42%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	12,50	R\$ 120,00	R\$ 1.499,98	0,66%	84,08%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	49,83	R\$ 28,35	R\$ 1.412,74	0,62%	84,71%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	73,44	R\$ 18,88	R\$ 1.386,52	0,61%	85,32%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 422,06	R\$ 1.266,18	0,56%	85,88%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	38,03	R\$ 32,78	R\$ 1.246,59	0,55%	86,43%	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	18,75	R\$ 60,00	R\$ 1.125,00	0,50%	86,93%	C
I01754	PISO ALTA RESISTENCIA, COMUM, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	ORSE	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00	0,49%	87,42%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	42,87	R\$ 22,81	R\$ 977,97	0,43%	87,85%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	59,66	R\$ 16,08	R\$ 959,39	0,42%	88,27%	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	24,47	R\$ 37,05	R\$ 906,63	0,40%	88,67%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	128,92	R\$ 6,78	R\$ 874,10	0,39%	89,06%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	138,54	R\$ 6,30	R\$ 872,80	0,39%	89,45%	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	144,00	R\$ 5,86	R\$ 843,84	0,37%	89,82%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	671,18	R\$ 1,25	R\$ 838,98	0,37%	90,19%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	431,36	R\$ 1,94	R\$ 836,85	0,37%	90,56%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.303,76	R\$ 0,62	R\$ 808,33	0,36%	90,92%	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	39,79	R\$ 19,83	R\$ 789,01	0,35%	91,27%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	8,02	R\$ 97,19	R\$ 779,08	0,34%	91,61%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	201,60	R\$ 3,85	R\$ 776,16	0,34%	91,95%	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 243,11	R\$ 729,33	0,32%	92,28%	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 710,37	R\$ 710,37	0,31%	92,59%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	52,07	R\$ 13,23	R\$ 688,89	0,30%	92,89%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	431,36	R\$ 1,59	R\$ 685,87	0,30%	93,20%	C
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	5,00	R\$ 136,25	R\$ 681,25	0,30%	93,50%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,60	R\$ 121,56	R\$ 680,26	0,30%	93,80%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000970437564	R\$ 591.575,65	R\$ 574,09	0,25%	94,05%	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	26,77	R\$ 18,97	R\$ 507,89	0,22%	94,28%	C
I01837	PORTA EM PVC, SANFONADA, CORES DIVERSAS	ORSE	MATERIAL	M2	5,67	R\$ 86,36	R\$ 489,66	0,22%	94,49%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	566,20	R\$ 0,86	R\$ 486,93	0,22%	94,71%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,548	R\$ 813,82	R\$ 445,97	0,20%	94,91%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	671,18	R\$ 0,66	R\$ 442,98	0,20%	95,10%	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 220,97	R\$ 441,94	0,20%	95,30%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	31,62	R\$ 13,85	R\$ 437,90	0,19%	95,49%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	MATERIAL	KG	200,84	R\$ 2,10	R\$ 421,75	0,19%	95,68%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	20,26	R\$ 19,10	R\$ 386,96	0,17%	95,85%	C
I01689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	ORSE	MATERIAL	CJ	400,00	R\$ 0,96	R\$ 384,00	0,17%	96,02%	C
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 65,98	R\$ 329,90	0,15%	96,17%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	65,03	R\$ 4,84	R\$ 314,77	0,14%	96,30%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	434,66	R\$ 0,72	R\$ 312,96	0,14%	96,44%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.730,13	R\$ 0,11	R\$ 300,31	0,13%	96,58%	C
ISIN-CREA/2026	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2026	COMPOSIÇ	GERAL	UN	1,00	R\$ 285,59	R\$ 285,59	0,13%	96,70%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	R\$ 18,69	R\$ 280,35	0,12%	96,83%	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 139,59	R\$ 279,18	0,12%	96,95%	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	57,22	R\$ 4,77	R\$ 272,94	0,12%	97,07%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	13,49	R\$ 19,60	R\$ 264,50	0,12%	97,19%	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,41914	R\$ 611,63	R\$ 256,36	0,11%	97,30%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,85	R\$ 25,30	R\$ 249,30	0,11%	97,41%	C
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	36,30	R\$ 6,67	R\$ 242,12	0,11%	97,52%	C
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 231,73	R\$ 231,73	0,10%	97,62%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	178,28	R\$ 1,23	R\$ 219,29	0,10%	97,72%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	1,52	R\$ 139,14	R\$ 211,84	0,09%	97,81%	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	3,00	R\$ 65,00	R\$ 195,00	0,09%	97,90%	C
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	60,00	R\$ 3,15	R\$ 189,00	0,08%	97,98%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 22,65	R\$ 181,20	0,08%	98,06%	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,36	R\$ 130,79	R\$ 178,25	0,08%	98,14%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,91	R\$ 17,45	R\$ 172,88	0,08%	98,22%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	19,07	R\$ 8,44	R\$ 160,95	0,07%	98,29%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	2,00	R\$ 72,77	R\$ 145,54	0,06%	98,35%	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	8,61	R\$ 16,50	R\$ 142,14	0,06%	98,41%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,548	R\$ 255,26	R\$ 139,88	0,06%	98,48%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,40	R\$ 21,79	R\$ 139,44	0,06%	98,54%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,25	R\$ 7,02	R\$ 135,13	0,06%	98,60%	C
I14868	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=40CM	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 126,45	R\$ 126,45	0,06%	98,65%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	7,46	R\$ 16,43	R\$ 122,50	0,05%	98,71%	C
P9824	SERVENTE	SICRO	MÃO DE OBRA	H	5,19	R\$ 22,04	R\$ 114,33	0,05%	98,76%	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	10,00	R\$ 11,10	R\$ 111,00	0,05%	98,81%	C
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	14,46	R\$ 7,57	R\$ 109,46	0,05%	98,86%	C
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00021904	R\$ 488.284,66	R\$ 106,95	0,05%	98,90%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,77	R\$ 57,39	R\$ 101,55	0,04%	98,95%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 16,79	R\$ 100,74	0,04%	98,99%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 33,20	R\$ 99,60	0,04%	99,04%	C
FIC	FATOR DE INCIDENCIA DE CHUVA		OUTROS	-	1,00	R\$ 94,62	R\$ 94,62	0,04%	99,08%	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 93,97	R\$ 93,97	0,04%	99,12%	C
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 14,37	R\$ 86,22	0,04%	99,16%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	90,64	R\$ 0,95	R\$ 86,10	0,04%	99,20%	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	5,55	R\$ 15,39	R\$ 85,45	0,04%	99,23%	C
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	MATERIAL	M2	37,80	R\$ 2,24	R\$ 84,67	0,04%	99,27%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0013753810148	R\$ 61.258,13	R\$ 84,25	0,04%	99,31%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000885986624	R\$ 847.385,85	R\$ 75,08	0,03%	99,34%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	84,31	R\$ 0,78	R\$ 65,76	0,03%	99,37%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	2,45	R\$ 24,98	R\$ 61,15	0,03%	99,40%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 14,61	R\$ 58,44	0,03%	99,42%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 54,26	R\$ 54,26	0,02%	99,45%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	178,28	R\$ 0,29	R\$ 51,70	0,02%	99,47%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,88	R\$ 27,29	R\$ 51,31	0,02%	99,49%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	201,60	R\$ 0,25	R\$ 50,40	0,02%	99,51%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,274	R\$ 179,69	R\$ 49,24	0,02%	99,54%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	41,33	R\$ 1,17	R\$ 48,36	0,02%	99,56%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	14,85	R\$ 3,22	R\$ 47,82	0,02%	99,58%	C
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 22,36	R\$ 44,72	0,02%	99,60%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,35	R\$ 18,17	R\$ 42,64	0,02%	99,62%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	3,54	R\$ 11,94	R\$ 42,29	0,02%	99,64%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,80	R\$ 22,55	R\$ 40,59	0,02%	99,65%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,46	R\$ 27,52	R\$ 40,32	0,02%	99,67%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	2,36	R\$ 16,00	R\$ 37,73	0,02%	99,69%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	41,33	R\$ 0,88	R\$ 36,37	0,02%	99,70%	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,08	R\$ 33,09	R\$ 35,90	0,02%	99,72%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,274	R\$ 129,37	R\$ 35,45	0,02%	99,74%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,274	R\$ 120,67	R\$ 33,06	0,01%	99,75%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,44	R\$ 22,38	R\$ 32,12	0,01%	99,77%	C
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 6,25	R\$ 31,25	0,01%	99,78%	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 15,54	R\$ 31,08	0,01%	99,79%	C
78.50.01	BARRA APOIO DEFICIENTE FÍSICO TUBO D= 1 1/2" - CROMADA	SUDECAP	MATERIAL	M	0,40	R\$ 74,36	R\$ 29,74	0,01%	99,81%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0056727065438	R\$ 4.990,24	R\$ 28,31	0,01%	99,82%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	4,71	R\$ 5,89	R\$ 27,74	0,01%	99,83%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,75	R\$ 15,82	R\$ 27,69	0,01%	99,84%	C
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 3,04	R\$ 27,36	0,01%	99,86%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00026677	R\$ 102.197,26	R\$ 27,26	0,01%	99,87%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	3,78	R\$ 6,26	R\$ 23,66	0,01%	99,88%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,93246589512	R\$ 24,58	R\$ 22,92	0,01%	99,89%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	5,66	R\$ 4,01	R\$ 22,71	0,01%	99,90%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,00	R\$ 22,36	R\$ 22,36	0,01%	99,91%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19,90	R\$ 1,05	R\$ 20,90	0,01%	99,92%	C
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,925	R\$ 22,04	R\$ 20,39	0,01%	99,93%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	20,44	R\$ 0,96	R\$ 19,63	0,01%	99,93%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	1,18	R\$ 15,31	R\$ 18,00	0,01%	99,94%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	8,40	R\$ 2,10	R\$ 17,64	0,01%	99,95%	C
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,20	R\$ 14,11	R\$ 16,93	0,01%	99,96%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,56225	R\$ 23,20	R\$ 13,04	0,01%	99,96%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,39	R\$ 27,49	R\$ 10,72	0,00%	99,97%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,08814	R\$ 121,20	R\$ 10,68	0,00%	99,97%	C
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65	0,00%	99,98%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,548	R\$ 18,28	R\$ 10,02	0,00%	99,98%	C
00002557	CAIXA DE LUZ *4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,30	R\$ 2,73	R\$ 9,01	0,00%	99,99%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	MATERIAL	UN	99,00	R\$ 0,09	R\$ 8,91	0,00%	99,99%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19,90	R\$ 0,43	R\$ 8,56	0,00%	99,99%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,03	R\$ 0,71	R\$ 8,54	0,00%	100,00%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,2952	R\$ 25,16	R\$ 7,43	0,00%	100,00%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	99,00	R\$ 0,07	R\$ 6,93	0,00%	100,00%	C
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,60	R\$ 1,00	R\$ 6,60	0,00%	100,01%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,274	R\$ 19,48	R\$ 5,34	0,00%	100,01%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,10	R\$ 41,93	R\$ 4,19	0,00%	100,01%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,5457	R\$ 7,53	R\$ 4,11	0,00%	100,01%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,37	R\$ 0,30	R\$ 4,01	0,00%	100,01%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,141	R\$ 27,62	R\$ 3,89	0,00%	100,02%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,21899234076	R\$ 17,45	R\$ 3,82	0,00%	100,02%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	3,00	R\$ 1,16	R\$ 3,48	0,00%	100,02%	C
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,40	R\$ 1,23	R\$ 2,95	0,00%	100,02%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	R\$ 42,57	R\$ 2,89	0,00%	100,02%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,12	R\$ 22,38	R\$ 2,69	0,00%	100,02%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00070522488	R\$ 3.626,47	R\$ 2,56	0,00%	100,02%	C


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	84,31	R\$ 0,03	R\$ 2,53	0,00%	100,03%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	R\$ 22,81	R\$ 1,81	0,00%	100,03%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,055	R\$ 29,49	R\$ 1,62	0,00%	100,03%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,366	R\$ 4,10	R\$ 1,50	0,00%	100,03%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,274	R\$ 4,63	R\$ 1,27	0,00%	100,03%	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,04	R\$ 23,85	R\$ 0,95	0,00%	100,03%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0001745736	R\$ 3.781,91	R\$ 0,66	0,00%	100,03%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000297301968	R\$ 20.299,28	R\$ 0,60	0,00%	100,03%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,07719	R\$ 7,13	R\$ 0,55	0,00%	100,03%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0162	R\$ 24,78	R\$ 0,40	0,00%	100,03%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0144	R\$ 22,81	R\$ 0,33	0,00%	100,03%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00022438836	R\$ 1.252,51	R\$ 0,28	0,00%	100,03%	C
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	R\$ 420,03	R\$ 0,00	0,00%	100,03%	C

Subtotal até 100,03%%R\$ 226.266,41

Outros-R\$ 67,79

Valor total do OrçamentoR\$ 226.198,62

Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Engª Civil - CREA/RN nº 212321045-5


COMPOSIÇÃO DO BDI						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDÁTICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)	DATA : 26/03/2026		BDI : 20,17%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	EMBASA/BA	2026 SEM DESONERAÇÃO	174,56%	132,29%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR	ORSE/SE	2026/01	111,51%	69,72%
	ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO/RN	2025/10	-	-
			SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SP Educação/SP	2026/01	122,00%	-
			SUDECAP/IMG Composições Próprias	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
				PROPRIA	0,00%	0,00%

[SOR/SIN] BDI - 3,25% - SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
ADM	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
D	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SG	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
ISS	ISS 3,25%	3,25%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	18,42%

BDI = 20,17%

$$\left(\frac{\left((1 + ADM + SG + R) \times (1 + D) \times (1 + L) \right)}{(1 - (ISS + PIS + COFINS))} - 1 \right)$$

Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Engª Civil - CREA/RN nº 212321045-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	02610007.001790/2021-15 - UNIDADE DIDÁTICA DE PROCESSAMENTO DE CARNES/UDPC EM PEDRO AVELINO/RN (RECURSOS EMATER)	DATA : 26/03/2026		BDI : 20,17%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	03/2026
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	EMBASA/BA	2026 SEM DESONERAÇÃO	174,56%	01/2026
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	ORSE/SE	2026/01	111,51%	03/2026
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	ENG. RESP. ORÇ.:	FRANCISCA LUCIANA BEVENUTO GONZAGA	SICRO NOVO/RN	2025/10	-	01/2026
			SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	03/2026
			SP Educação/SP	2026/01	122,00%	02/2026
			SUDECAP/IMG Composições Próprias	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	01/2026
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SINAPI - RN - 2026/02 SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	0,00%
B2	FERIADOS	4,25%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,84%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,54%	9,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,33%	19,06%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,44%	4,83%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,07%	1,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54%	0,41%
	TOTAL	11,97%	8,99%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	18,15%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58%	0,43%
	TOTAL	18,73%	7,44%

A + B + C + D =
116,83%
72,29%

Francisca Luciana Bevenuto Gonzaga
Engª Civil - CREA/RN nº 212321045-5