



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	00310020.0000542025-91 - REFORMA DA 7ª URT EM PAU DOS FERROS/RN - REV. 01	DATA : 09/07/2026 BDI : 22,47% L.S. Hora: 116,83% L.S. Mês: 72,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS		ORSE/SE	2026/04	06/2026
ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS		SP Obras/SP	202 SEM DESONERAÇÃO	07/2026
		SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 25.311,29	R\$ 30.995,22	R\$ 30.995,22	10,25%
1.1	COMP. ADM 1326357	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 11.489,59	R\$ 14.071,30	R\$ 14.071,30	4,65%	
1.2	CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,95	R\$ 6,06	R\$ 303,00	0,10%	
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,34	R\$ 67,15	R\$ 82,23	R\$ 110,18	0,04%	
1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 2,30	R\$ 2,81	R\$ 421,50	0,14%	
1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 26,76	R\$ 32,77	R\$ 4.915,50	1,63%	
1.6	CPSIN-31/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	87,16	R\$ 22,92	R\$ 28,07	R\$ 2.446,58	0,81%	
1.7	CPSIN-3258/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	52,19	R\$ 18,83	R\$ 23,06	R\$ 1.203,50	0,40%	
1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,66	R\$ 17,95	R\$ 53,85	0,02%	
1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,35	R\$ 11,15	R\$ 13,65	R\$ 386,97	0,13%	
1.10	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	330,00	R\$ 7,41	R\$ 9,07	R\$ 2.993,10	0,99%	
1.11	CPSIN-CREA/2026	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 285,59	R\$ 349,76	R\$ 349,76	0,12%	
1.12	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 508,97	R\$ 623,33	R\$ 3.739,98	1,24%	
2	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					1,00	R\$ 42.916,20	R\$ 52.557,60	R\$ 52.557,60	17,39%
2.1	CPSIN-265/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	180,00	R\$ 27,33	R\$ 33,47	R\$ 6.024,60	1,99%	
2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	180,00	R\$ 47,00	R\$ 57,56	R\$ 10.360,80	3,43%	
2.3	CPSIN-9078/ORSE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	120,00	R\$ 156,44	R\$ 191,59	R\$ 22.990,80	7,61%	
2.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	180,00	R\$ 59,80	R\$ 73,23	R\$ 13.181,40	4,36%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
3	REVESTIMENTOS					1,00	R\$ 54.633,66	R\$ 66.903,20	R\$ 66.903,20	22,13%
3.1	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	250,00	R\$ 7,61	R\$ 9,31	R\$ 2.327,50	0,77%	
3.2	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. AF_08/2022	SINAPI	M2	250,00	R\$ 83,52	R\$ 102,28	R\$ 25.570,00	8,46%	
3.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	150,00	R\$ 62,18	R\$ 76,15	R\$ 11.422,50	3,78%	
3.4	CPSIN-87269/SINAPI-M1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	60,00	R\$ 65,14	R\$ 79,77	R\$ 4.786,20	1,58%	
3.5	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	80,00	R\$ 57,76	R\$ 70,73	R\$ 5.658,40	1,87%	
3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	268,00	R\$ 52,22	R\$ 63,95	R\$ 17.138,60	5,67%	
4	PAVIMENTAÇÃO					1,00	R\$ 11.471,94	R\$ 14.048,48	R\$ 14.048,48	4,65%
4.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	95,00	R\$ 47,12	R\$ 57,70	R\$ 5.481,50	1,81%	
4.2	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	52,19	R\$ 134,04	R\$ 164,15	R\$ 8.566,98	2,83%	
5	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1,00	R\$ 6.462,62	R\$ 7.914,63	R\$ 7.914,63	2,62%
5.1	CPSIN-1205/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 200,16	R\$ 245,13	R\$ 980,52	0,32%	
5.2	CPSIN-1682/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 162,03	R\$ 198,43	R\$ 396,86	0,13%	
5.3	CPSIN-1680/ORSE-M1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 31,63	R\$ 38,73	R\$ 77,46	0,03%	
5.4	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 49,28	0,02%	
5.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,30	R\$ 186,52	R\$ 373,04	0,12%	
5.6	CPSIN-7759/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 664,00	R\$ 813,20	R\$ 1.626,40	0,54%	
5.7	CPSIN-13064/ORSE	BACIA SANITARIA RAVENA C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 748,78	R\$ 917,03	R\$ 1.834,06	0,61%	
5.8	CPSIN-13110/ORSE-M1	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 111,97	R\$ 137,12	R\$ 685,60	0,23%	
5.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 372,84	R\$ 456,61	R\$ 1.826,44	0,60%	
5.10	CPSIN-9721/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,06	R\$ 884,18	R\$ 1.082,85	R\$ 64,97	0,02%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 24.492,63	R\$ 29.996,04	R\$ 29.996,04	9,92%
6.1	CPSIN-90844/SINAPI-M1	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	13,00	R\$ 1.324,19	R\$ 1.621,73	R\$ 21.082,49	6,97%
6.2	CPSIN-8204/ORSE-M1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 2 DEMÃOS, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 2.771,05	R\$ 3.393,70	R\$ 6.787,40	2,25%
6.3	CPSIN-90825/SINAPI-M1	PORTA 90CM PARA PNE DE MADEIRA MACIÇA INCLUSO CAIXA DE PORTA, DOBRADIÇAS, ALIZAR, BARRA DE APOIO 40CM, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO, PLACA DE ACESSO PNE E INFORMAÇÃO TÁTIL NA PAREDE ADJACENTE AO AMBIENTE INDICADO, PRONTA PARA PINTURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.708,73	R\$ 2.092,68	R\$ 2.092,68	0,69%
6.4	CPSIN-09.01.10.110.52/CPTM	MAÇANETA TIPO ALAVANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 27,33	R\$ 33,47	R\$ 33,47	0,01%
7	PINTURA				1,00	R\$ 60.182,10	R\$ 73.660,20	R\$ 73.660,20	24,37%
7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	700,00	R\$ 18,02	R\$ 22,06	R\$ 15.442,00	5,11%
7.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.560,00	R\$ 11,51	R\$ 14,09	R\$ 36.070,40	11,93%
7.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 14,19	R\$ 17,37	R\$ 2.605,50	0,86%
7.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.560,00	R\$ 3,95	R\$ 4,83	R\$ 12.364,80	4,09%
7.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 5,04	R\$ 6,17	R\$ 925,50	0,31%
7.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 34,04	R\$ 41,68	R\$ 6.252,00	2,07%
8	ACESSIBILIDADE				1,00	R\$ 15.388,07	R\$ 18.845,58	R\$ 18.845,58	6,23%
8.1	CPSIN-24.08.020/SPOB	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	16,05	R\$ 769,61	R\$ 942,54	R\$ 15.127,76	5,00%
8.2	CPSIN-1448/SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	16,05	R\$ 124,03	R\$ 151,89	R\$ 2.437,83	0,81%
8.3	CPSIN-11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 553,81	R\$ 678,25	R\$ 678,25	0,22%
8.4	CPSIN-11902/ORSE	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	3,00	R\$ 163,78	R\$ 200,58	R\$ 601,74	0,20%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 6.031,40	R\$ 7.383,44	R\$ 7.383,44	2,44%
9.1	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 12,77	R\$ 15,63	R\$ 312,60	0,10%
9.2	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\$ 10,37	R\$ 12,70	R\$ 508,00	0,17%
9.3	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\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 1.680,00	0,56%
9.4	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	535,47	R\$ 4,56	R\$ 5,58	R\$ 2.987,92	0,99%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.5	CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,95	R\$ 6,06	R\$ 303,00	0,10%
9.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	SINAPI	M2	36,00	R\$ 21,11	R\$ 25,85	R\$ 930,60	0,31%
9.7	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XMES	36,00	R\$ 15,00	R\$ 18,37	R\$ 661,32	0,22%
VALOR TOTAL:									R\$ 302.304,39
TREZENTOS E DOIS MIL TREZENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS									

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS**
Data: 09/07/2026 14:37:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	00310020.0000542025-91 - REFORMA DA 7ª URT EM PAU DOS FERROS/RN - REV. 01	DATA : 09/07/2026		L.S. Hora: 116,83%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%	
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	FONTES	VERSÃO	REF.	
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE/SE	2026/04	06/2026	
	ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	
			SP Obras/SP	202 SEM DESONERAÇÃO	07/2026	
			SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

COMP. ADM 1326357 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,27852737	R\$ 30.177,84	R\$ 8.405,35
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,27852737	R\$ 11.073,40	R\$ 3.084,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11.489,59
				VALOR:		11.489,59
				VALOR BDI (22.47%):		2.581,71
				VALOR COM BDI:		14.071,30

CPSIN-4990/SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 267,82	R\$ 4,95
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,95
				VALOR:		4,95
				VALOR BDI (22.47%):		1,11
				VALOR COM BDI:		6,06

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35410000	R\$ 29,70	R\$ 10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,19570000	R\$ 25,80	R\$ 56,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,15
					VALOR:		67,15
					VALOR BDI (22.47%):		15,08
					VALOR COM BDI:		82,23

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 28,05	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 25,80	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,30
				VALOR:		2,30
				VALOR BDI (22.47%):		0,51
				VALOR COM BDI:		2,81

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 29,57	R\$ 6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 25,80	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,76
VALOR:						26,76
VALOR BDI (22.47%):						6,01
VALOR COM BDI:						32,77

CPSIN-31/ORSE REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 28,50	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,80	R\$ 20,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,92
VALOR:						22,92
VALOR BDI (22.47%):						5,15
VALOR COM BDI:						28,07

CPSIN-3258/ORSE DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 25,80	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,83
VALOR:						18,83
VALOR BDI (22.47%):						4,23
VALOR COM BDI:						23,06

97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 28,35	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 25,80	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,66
VALOR:						14,66
VALOR BDI (22.47%):						3,29
VALOR COM BDI:						17,95

97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 29,70	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 25,80	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,15
VALOR:						11,15
VALOR BDI (22.47%):						2,50
VALOR COM BDI:						13,65

104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 31,06	R\$ 1,97
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,08330000	R\$ 33,62	R\$ 2,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 29,70	R\$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07650000	R\$ 25,80	R\$ 1,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,64
				VALOR:		7,41
				VALOR BDI (22.47%):		1,66
				VALOR COM BDI:		9,07

CPSIN-CREA/2026 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026 (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (22.47%):		64,17
				VALOR COM BDI:		349,76

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,44	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,88	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,34	R\$ 23,54
				TOTAL Material:		R\$ 456,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,43	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 25,80	R\$ 28,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,54	R\$ 12,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,77
				VALOR:		508,97
				VALOR BDI (22.47%):		114,36
				VALOR COM BDI:		623,33

CPSIN-265/ORSE REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 14,47	R\$ 9,76
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 26,02	R\$ 0,05
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,25700000	R\$ 35,85	R\$ 9,21
				TOTAL Material:		R\$ 20,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 29,43	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 25,80	R\$ 3,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,95
				VALOR:	27,33	
				VALOR BDI (22.47%):	6,14	
				VALOR COM BDI:	33,47	

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,14	R\$ 31,71
				TOTAL Material:		R\$ 31,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 26,13	R\$ 2,53
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 29,70	R\$ 12,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,29
				VALOR:	47,00	
				VALOR BDI (22.47%):	10,56	
				VALOR COM BDI:	57,56	

CPSIN-9078/ORSE CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
				TOTAL Material:		R\$ 87,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 29,43	R\$ 36,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 25,80	R\$ 32,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,03
				VALOR:	156,44	
				VALOR BDI (22.47%):	35,15	
				VALOR COM BDI:	191,59	

98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,81	R\$ 1,88
				TOTAL Material:		R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 29,70	R\$ 20,52

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 25,80	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,53
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 954,00	R\$ 33,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,39
					Valor:	59,80
					Valor BDI (22.47%):	13,43
					Valor com BDI:	73,23

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 29,70	R\$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 25,80	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,33
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo 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\$ 618,77	R\$ 2,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,28
					Valor:	7,61
					Valor BDI (22.47%):	1,70
					Valor com BDI:	9,31

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03700000	R\$ 29,70	R\$ 30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03700000	R\$ 25,80	R\$ 26,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,54
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo 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\$ 723,91	R\$ 25,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,98
					Valor:	83,52
					Valor BDI (22.47%):	18,76
					Valor com BDI:	102,28

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,96	R\$ 8,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 31,95	R\$ 33,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,63	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 44,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 29,57	R\$ 14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 25,80	R\$ 4,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,16
VALOR:	62,18
VALOR BDI (22.47%):	13,97
VALOR COM BDI:	76,15

CPSIN-87269/SINAPI-M1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 4,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 1,63
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	R\$ 29,72	R\$ 31,87
TOTAL Material:					R\$ 38,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,57	R\$ 19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,80	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,93
VALOR:					65,14
VALOR BDI (22.47%):					14,63
VALOR COM BDI:					79,77

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	R\$ 15,34	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,70	R\$ 20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,80	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,67

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo 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	R\$ 572,30	R\$ 17,97
TOTAL Serviço:					R\$ 17,97
VALOR:					57,76
VALOR BDI (22.47%):					12,97
VALOR COM BDI:					70,73

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 32,09	R\$ 0,69
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	R\$ 0,96	R\$ 1,74
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	R\$ 29,54	R\$ 0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	R\$ 13,43	R\$ 13,98
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	R\$ 10,80	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 17,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------------

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 29,51	R\$ 23,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 25,80	R\$ 11,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,87
				VALOR:	52,22	
				VALOR BDI (22.47%):	11,73	
				VALOR COM BDI:	63,95	

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	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41112050	R\$ 29,70	R\$ 12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20556030	R\$ 25,80	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 650,37	R\$ 28,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,03
				VALOR:	47,12	
				VALOR BDI (22.47%):	10,58	
				VALOR COM BDI:	57,70	

92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11120000	R\$ 0,47	R\$ 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,77	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10810000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 11,14	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,00	R\$ 7,66
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 112,06	R\$ 112,48
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 145,48	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 121,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 29,51	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 25,80	R\$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,71

VALOR:	134,04
VALOR BDI (22.47%):	30,11
VALOR COM BDI:	164,15

CPSIN-1205/ORSE REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,41058824	R\$ 61,55	R\$ 25,27
00003501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 4,22	R\$ 0,42
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,19600000	R\$ 9,13	R\$ 29,17
				TOTAL Material:		R\$ 54,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	R\$ 28,35	R\$ 72,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83000000	R\$ 25,80	R\$ 73,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 145,30

VALOR:	200,16
VALOR BDI (22.47%):	44,97
VALOR COM BDI:	245,13

CPSIN-1682/ORSE REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,17647059	R\$ 61,55	R\$ 10,86
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 24,89	R\$ 14,93
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 15,91	R\$ 28,63
				TOTAL Material:		R\$ 54,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07600000	R\$ 28,35	R\$ 58,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	R\$ 25,80	R\$ 48,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 107,61

VALOR:	162,03
VALOR BDI (22.47%):	36,40
VALOR COM BDI:	198,43

CPSIN-1680/ORSE-M1 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,14705882	R\$ 61,55	R\$ 9,05
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 12,28	R\$ 1,22
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 11,48	R\$ 3,44
				TOTAL Material:		R\$ 13,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 28,35	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	R\$ 25,80	R\$ 8,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,92

VALOR:	31,63
VALOR BDI (22.47%):	7,10

VALOR COM BDI:	38,73
----------------	-------

90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,71	R\$ 0,18
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
					TOTAL Material:	R\$ 14,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,82	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,35	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07

VALOR:	20,12
VALOR BDI (22.47%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,64

95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25682800	R\$ 28,35	R\$ 63,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86625720	R\$ 25,80	R\$ 22,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,32

VALOR:	152,30
VALOR BDI (22.47%):	34,22
VALOR COM BDI:	186,52

CPSIN-7759/ORSE LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,90	R\$ 64,90
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,25	R\$ 195,25
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	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,99	R\$ 282,99
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 569,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 28,35	R\$ 49,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 25,80	R\$ 45,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,76

VALOR:	664,00
VALOR BDI (22.47%):	149,20
VALOR COM BDI:	813,20

CPSIN-13064/ORSE BACIA SANITARIA RAVENA C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 01 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,89	R\$ 98,89
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 457,95	R\$ 457,95
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05600000	R\$ 4,51	R\$ 0,25
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	UN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
					TOTAL Material:	R\$ 613,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,35	R\$ 70,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 25,80	R\$ 64,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 135,37

VALOR:	748,78
VALOR BDI (22.47%):	168,25
VALOR COM BDI:	917,03

CPSIN-13110/ORSE-M1 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,44400000	R\$ 232,12	R\$ 103,06
					TOTAL Material:	R\$ 103,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,70	R\$ 8,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91

VALOR:	111,97
VALOR BDI (22.47%):	25,15
VALOR COM BDI:	137,12

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,56	R\$ 221,56
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	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
					TOTAL Material:	R\$ 329,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,35	R\$ 31,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,16

VALOR:	372,84
VALOR BDI (22.47%):	83,77
VALOR COM BDI:	456,61

CPSIN-9721/ORSE PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,69	R\$ 671,69
					TOTAL Material:	R\$ 671,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 29,70	R\$ 89,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 25,80	R\$ 77,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 166,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 657,06	R\$ 45,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,99

VALOR:	884,18
VALOR BDI (22.47%):	198,67
VALOR COM BDI:	1.082,85

CPSIN-90844/SINAPI-M1 KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,68	R\$ 119,13
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,79	R\$ 472,79
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,59	R\$ 180,59
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 18,82	R\$ 71,13
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,55	R\$ 480,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.324,19

VALOR:	1.324,19
VALOR BDI (22.47%):	297,54
VALOR COM BDI:	1.621,73

CPSIN-8204/ORSE-M1 PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 2 DEMÃOS, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04200000	R\$ 135,00	R\$ 5,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,60000000	R\$ 0,86	R\$ 5,67
I04305	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,23	R\$ 73,23
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 24,00	R\$ 4,80
I04304	Fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1510, p/ esquadria de vidro temperado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,99	R\$ 113,99

I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	3,60000000	R\$ 43,70	R\$ 157,32
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 341,90	R\$ 683,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 24,41	R\$ 2,44
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 26,99	R\$ 107,96
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	3,60000000	R\$ 21,57	R\$ 77,65
				TOTAL Material:		R\$ 1.232,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 28,50	R\$ 285,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 29,70	R\$ 118,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	R\$ 25,80	R\$ 361,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 765,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1770/ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	Composições	m	7,80000000	R\$ 80,93	R\$ 631,25
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,56000000	R\$ 18,82	R\$ 142,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 773,52
					VALOR:	2.771,05
					VALOR BDI (22.47%):	622,65
					VALOR COM BDI:	3.393,70

CPSIN-90825/SINAPI-M1 PORTA 90CM PARA PNE DE MADEIRA MACIÇA INCLUSO CAIXA DE PORTA, DOBRADIÇAS, ALIZAR, BARRA DE APOIO 40CM, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO, PLACA DE ACESSO PNE E INFORMAÇÃO TÁTIL NA PAREDE ADJACENTE AO AMBIENTE INDICADO, PRONTA PARA PINTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
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	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 588,63	R\$ 588,63
				TOTAL Material:		R\$ 647,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37715700	R\$ 28,50	R\$ 96,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95441390	R\$ 25,80	R\$ 24,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 120,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,68	R\$ 119,13
CPSIN-13110/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 116,36	R\$ 116,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,79	R\$ 472,79
CPSIN-9076/ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	Composições	m2	0,72000000	R\$ 167,49	R\$ 120,59
CPSIN-12137/ORSE-M6	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
CPSIN-8592/ORSE	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 72,64	R\$ 72,64

TOTAL Serviço:	R\$ 940,01
VALOR:	1.708,73
VALOR BDI (22.47%):	383,95
VALOR COM BDI:	2.092,68

CPSIN-09.01.10.110.52/CPTM MAÇANETA TIPO ALAVANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
TOTAL Material:						R\$ 22,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 28,50	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
VALOR:						27,33
VALOR BDI (22.47%):						6,14
VALOR COM BDI:						33,47

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 33,43	R\$ 12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 25,80	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,16
VALOR:						18,02
VALOR BDI (22.47%):						4,04
VALOR COM BDI:						22,06

104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 19,69	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 4,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 33,43	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 25,80	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,85
VALOR:						11,51
VALOR BDI (22.47%):						2,58
VALOR COM BDI:						14,09

104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 19,69	R\$ 4,66

					TOTAL Material:	R\$ 4,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 33,43	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 25,80	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,53
					VALOR:	14,19
					VALOR BDI (22.47%):	3,18
					VALOR COM BDI:	17,37

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,97	R\$ 1,16
					TOTAL Material:	R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 33,43	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 25,80	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,79
					VALOR:	3,95
					VALOR BDI (22.47%):	0,88
					VALOR COM BDI:	4,83

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,97	R\$ 1,16
					TOTAL Material:	R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 33,43	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 25,80	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,88
					VALOR:	5,04
					VALOR BDI (22.47%):	1,13
					VALOR COM BDI:	6,17

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 33,43	R\$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 25,80	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,18
					VALOR:	34,04
					VALOR BDI (22.47%):	7,64
					VALOR COM BDI:	41,68

CPSIN-24.08.020/SPOBRAS CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2´ E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E.18.000.031932	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´, acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 703,01	R\$ 703,01
					TOTAL Material:	R\$ 703,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 29,70	R\$ 35,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 25,80	R\$ 30,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,60
					VALOR:	769,61
					VALOR BDI (22.47%):	172,93
					VALOR COM BDI:	942,54

CPSIN-1448/SEINFRA GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 136,76	R\$ 0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 0,86	R\$ 0,12
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,75	R\$ 71,75
					TOTAL Material:	R\$ 71,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,70	R\$ 7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,80	R\$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,10
					VALOR:	124,03
					VALOR BDI (22.47%):	27,86
					VALOR COM BDI:	151,89

CPSIN-11961/ORSE ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 543,64	R\$ 543,64
					TOTAL Material:	R\$ 543,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 34,07	R\$ 5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,80	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17
					VALOR:	553,81
					VALOR BDI (22.47%):	124,44
					VALOR COM BDI:	678,25

CPSIN-11902/ORSE PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12729	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 120,75	R\$ 120,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32500000	R\$ 39,08	R\$ 12,70

		TOTAL Material:		R\$ 133,45		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,70	R\$ 14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,80	R\$ 15,48
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,33		
		VALOR:		163,78		
		VALOR BDI (22.47%):		36,80		
		VALOR COM BDI:		200,58		

102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	R\$ 31,96	R\$ 5,20
		TOTAL Material:		R\$ 5,20		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 33,43	R\$ 7,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,57		
		VALOR:		12,77		
		VALOR BDI (22.47%):		2,86		
		VALOR COM BDI:		15,63		

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 70,97	R\$ 1,34
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\$ 210,81	R\$ 5,65
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\$ 97,99	R\$ 1,44
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\$ 233,95	R\$ 1,94
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,37		
		VALOR:		10,37		
		VALOR BDI (22.47%):		2,33		
		VALOR COM BDI:		12,70		

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 70,97	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\$ 210,81	R\$ 3,05
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,43		
		VALOR:		3,43		
		VALOR BDI (22.47%):		0,77		
		VALOR COM BDI:		4,20		

2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	R\$ 25,80	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,61
					VALOR:	4,56
					VALOR BDI (22.47%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,58

CPSIN-4991/SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 267,82	R\$ 4,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,95
					VALOR:	4,95
					VALOR BDI (22.47%):	1,11
					VALOR COM BDI:	6,06

97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55460000	R\$ 28,05	R\$ 15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10580000	R\$ 25,80	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,27
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	SINAPI	MXKM	0,16730000	R\$ 17,01	R\$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,84
					VALOR:	21,11
					VALOR BDI (22.47%):	4,74
					VALOR COM BDI:	25,85

00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME S	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,00

VALOR:	15,00
VALOR BDI (22.47%):	3,37
VALOR COM BDI:	18,37

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	00310020.0000542025-91 - REFORMA DA 7º URT EM PAU DOS FERROS/RN - REV. 01	DATA : 09/07/2026		L.S. Hora: 116,83%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	FORTE	VERSAO	REF.
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERACAO	03/2026
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE/SE	2026/04	06/2026
	ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERACAO	10/2023
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERACAO	06/2026
			SP Obras/SP	202 SEM DESONERACAO	07/2026
		SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERACAO	06/2026	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

CPSIN-13110/ORSE BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,45	R\$ 107,45
					TOTAL Material:	R\$ 107,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,70	R\$ 8,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
					VALOR:	116,36
					VALOR BDI (22.47%):	26,14
					VALOR COM BDI:	142,50

CPSIN-1770/ORSE BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	1,10000000	R\$ 50,39	R\$ 55,42
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 24,41	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 55,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 29,43	R\$ 8,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,70	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 25,80	R\$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,37
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 657,06	R\$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,05
					VALOR:	80,93
					VALOR BDI (22.47%):	18,18
					VALOR COM BDI:	99,11

CPSIN-9076/ORSE CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 112,26	R\$ 112,26
					TOTAL Material:	R\$ 112,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,23
VALOR:	167,49
VALOR BDI (22.47%):	37,63
VALOR COM BDI:	205,12

CPSIN-12137/ORSE-M6 PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
					TOTAL Material:	R\$ 33,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,80	R\$ 5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
					VALOR:	38,50
					VALOR BDI (22.47%):	8,65
					VALOR COM BDI:	47,15

CPSIN-8592/ORSE PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08868	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,70	R\$ 66,70
					TOTAL Material:	R\$ 66,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,70	R\$ 5,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,94
					VALOR:	72,64
					VALOR BDI (22.47%):	16,32
					VALOR COM BDI:	88,96



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
OBRA:	00310020.0000542025-91 - REFORMA DA 7º URT EM PAU DOS FERROS/RN - REV. 01		DATA : 09/07/2026 BDI : 22,47% L.S. Hora: 116,83% L.S. Mês: 72,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS			ORSE/SE	2026/04	06/2026
ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS			SP Obras/SP	202 SEM DESONERAÇÃO	07/2026
				SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.560,00	R\$ 14,09	R\$ 36.070,40	11,93%	11,93%	A
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	250,00	R\$ 102,28	R\$ 25.570,00	8,46%	20,39%	A
CPSIN-9078/ORSE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	120,00	R\$ 191,59	R\$ 22.990,80	7,61%	28,00%	A
CPSIN-90844/SINAPI-M1	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 1.621,73	R\$ 21.082,49	6,97%	34,97%	A
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	268,00	R\$ 63,95	R\$ 17.138,60	5,67%	40,64%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	700,00	R\$ 22,06	R\$ 15.442,00	5,11%	45,75%	A
CPSIN-24.08.020/SP OBRAS	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	16,05	R\$ 942,54	R\$ 15.127,77	5,00%	50,75%	B
COMP. ADM 1326357	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 14.071,30	R\$ 14.071,30	4,65%	55,41%	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,00	R\$ 73,23	R\$ 13.181,40	4,36%	59,77%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.560,00	R\$ 4,83	R\$ 12.364,80	4,09%	63,86%	B
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 76,15	R\$ 11.422,50	3,78%	67,63%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,00	R\$ 57,56	R\$ 10.360,80	3,43%	71,06%	B
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	52,19	R\$ 164,15	R\$ 8.566,99	2,83%	73,90%	B
CPSIN-8204/ORSE-M1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 2 DEMÃOS, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 3.393,70	R\$ 6.787,40	2,25%	76,14%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 41,68	R\$ 6.252,00	2,07%	78,21%	B
CPSIN-265/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	180,00	R\$ 33,47	R\$ 6.024,60	1,99%	80,20%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	80,00	R\$ 70,73	R\$ 5.658,40	1,87%	82,07%	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	95,00	R\$ 57,70	R\$ 5.481,50	1,81%	83,89%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 32,77	R\$ 4.915,50	1,63%	85,51%	C
CPSIN-87269/SINAPI-M1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	60,00	R\$ 79,77	R\$ 4.786,20	1,58%	87,10%	C
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\$ 623,33	R\$ 3.739,98	1,24%	88,33%	C
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	330,00	R\$ 9,07	R\$ 2.993,10	0,99%	89,32%	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVIÇO	M²	535,47	R\$ 5,58	R\$ 2.987,92	0,99%	90,31%	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 17,37	R\$ 2.605,50	0,86%	91,17%	C
CPSIN-31/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	87,16	R\$ 28,07	R\$ 2.446,58	0,81%	91,98%	C
CPSIN-1448/SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	16,05	R\$ 151,89	R\$ 2.437,83	0,81%	92,79%	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	250,00	R\$ 9,31	R\$ 2.327,50	0,77%	93,56%	C
CPSIN-90825/SINAPI-M1	PORTA 90CM PARA PNE DE MADEIRA MACIÇA INCLUSO CAIXA DE PORTA, DOBRADIÇAS, ALIZAR, BARRA DE APOIO 40CM, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO, PLACA DE ACESSO PNE E INFORMAÇÃO TÁTIL NA PAREDE ADJACENTE AO AMBIENTE INDICADO, PRONTA PARA PINTURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.092,68	R\$ 2.092,68	0,69%	94,25%	C
CPSIN-13064/ORSE	BACIA SANITARIA RAVENA C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 917,03	R\$ 1.834,06	0,61%	94,86%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 456,61	R\$ 1.826,44	0,60%	95,46%	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\$ 4,20	R\$ 1.680,00	0,56%	96,02%	C
CPSIN-7759/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 813,20	R\$ 1.626,40	0,54%	96,56%	C
CPSIN-3258/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	52,19	R\$ 23,06	R\$ 1.203,50	0,40%	96,95%	C
CPSIN-1205/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 245,13	R\$ 980,52	0,32%	97,28%	C
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	36,00	R\$ 25,85	R\$ 930,60	0,31%	97,59%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 6,17	R\$ 925,50	0,31%	97,89%	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	5,00	R\$ 137,12	R\$ 685,60	0,23%	98,12%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 678,25	R\$ 678,25	0,22%	98,34%	C
00020193	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	M2XMES	36,00	R\$ 18,37	R\$ 661,32	0,22%	98,56%	C
CPSIN-11902/ORSE	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	3,00	R\$ 200,58	R\$ 601,74	0,20%	98,76%	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\$ 12,70	R\$ 508,00	0,17%	98,93%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 2,81	R\$ 421,50	0,14%	99,07%	C
CPSIN-1682/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 198,43	R\$ 396,86	0,13%	99,20%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,35	R\$ 13,65	R\$ 386,98	0,13%	99,33%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 186,52	R\$ 373,04	0,12%	99,45%	C
CPSIN-CREA/2026	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026	COMPOSIÇ	GERAL	UN	1,00	R\$ 349,76	R\$ 349,76	0,12%	99,57%	C
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 15,63	R\$ 312,60	0,10%	99,67%	C
CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 6,06	R\$ 303,00	0,10%	99,77%	C
CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 6,06	R\$ 303,00	0,10%	99,87%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,34	R\$ 82,23	R\$ 110,19	0,04%	99,91%	C
CPSIN-1680/ORSE-M1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 38,73	R\$ 77,46	0,03%	99,93%	C
CPSIN-9721/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,06	R\$ 1.082,85	R\$ 64,97	0,02%	99,95%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 17,95	R\$ 53,85	0,02%	99,97%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 24,64	R\$ 49,28	0,02%	99,99%	C
CPSIN-09.01.10.110.52/CPTM	MAÇANETA TIPO ALAVANCA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 302.304,39
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 302.304,39



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	00310020.0000542025-91 - REFORMA DA 7ª URT EM PAU DOS FERROS/RN - REV. 01	DATA : 09/07/2026	L.S. Hora: 116,83%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 72,29%
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	FONTE	VERSÃO
ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE/SE	2026/04
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras/SP	202 SEM DESONERAÇÃO
		SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			REF.
			03/2026
			06/2026
			10/2023
			06/2026
			07/2026
			06/2026

[SOR/SIN] BDI - 5% - 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 5%	5,00%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	20,17%

BDI = 22,47%

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

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	00310020.0000542025-91 - REFORMA DA 7º URT EM PAU DOS FERROS/RN - REV. 01	DATA : 09/07/2026		L.S. Hora: 116,83%
			BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE			
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS	FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
			ORSE/SE	2026/04	06/2026
	ENG. RESP. LEVANT.:	IURI MARREIROS FERNANDES	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
		SP Obras/SP	202 SEM DESONERAÇÃO	07/2026	
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS	SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

SINAPI - 01/2026 - RIO GRANDE DO NORTE - 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%