



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02		DATA : 10/04/2025 BDI : 20,49% L.S. Hora: 116,83% L.S. Mês: 72,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN			ORSE/SE	2026/02	03/2026
ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN			SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES			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	50.479,46	60.814,63	60.814,63	13,34
1.1	CPSIN-CREA/2025	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2025	Composições Próprias	UN	1,00	271,47	327,09	327,09	0,07	
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	474,62	571,86	3.431,16	0,75	
1.3	COMP. ADM 00894316	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	18.769,30	22.615,12	22.615,12	4,96	
1.4	CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Composições Próprias	KM	50,00	4,61	5,55	277,50	0,06	
1.5	1200010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO. R_11/2020	CAERN	M²	740,41	25,65	30,90	22.878,66	5,02	
1.6	CPSIN-7218/ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	Composições Próprias	m2	831,06	9,58	11,54	9.590,43	2,10	
1.7	CPSIN-7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	Composições Próprias	M2	36,26	10,22	12,31	446,36	0,10	
1.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	24,24	13,28	16,00	387,84	0,09	
1.9	CPSIN-7991/ORSE	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	39,17	6,39	7,69	301,21	0,07	
1.10	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	210,25	2,21	2,66	559,26	0,12	
2	PAREDES E PAINÉIS					1,00	19.962,65	24.050,30	24.050,30	5,27
2.1	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	294,86	6,71	8,08	2.382,46	0,52	
2.2	CPSIN-8637/ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	268,10	67,08	80,82	21.667,84	4,75	
3	COBERTURA					1,00	64.172,11	77.313,51	77.313,51	16,95
3.1	CPSIN-9896/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	Composições Próprias	m2	1.277,77	26,86	32,36	41.348,63	9,07	
3.2	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	83,98	111,27	134,06	11.258,35	2,47	
3.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	SINAPI	M2	638,88	30,03	36,18	23.114,67	5,07	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	92543	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025							
3.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	39,17	33,73	40,64	1.591,86	0,35
4	IMPERMEABILIZAÇÃO				1,00	173.728,11	209.310,88	209.310,88	45,90
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	873,84	44,07	53,09	46.392,16	10,17
4.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	873,84	40,19	48,42	42.311,33	9,28
4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	873,84	114,55	138,02	120.607,39	26,45
5	REVESTIMENTOS				1,00	43.559,47	52.481,35	52.481,35	11,51
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	7,84	4,70	5,66	44,37	0,01
5.2	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	379,92	7,33	8,83	3.354,69	0,74
5.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	7,84	22,12	26,65	208,93	0,05
5.4	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	379,92	56,13	67,63	25.693,98	5,63
5.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	210,25	67,75	81,63	17.162,70	3,76
5.6	CPSIN-9257/ORSE	Revestimento de tetos com gesso	Composições Próprias	M2	16,40	25,00	30,12	493,96	0,11
5.7	CPSIN-1240/SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	Composições Próprias	M	294,86	15,55	18,73	5.522,72	1,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	1.644,00	1.980,00	1.980,00	0,43
6.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	8,22	9,90	1.980,00	0,43
7	PINTURA				1,00	6.536,46	7.872,26	7.872,26	1,73
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	209,01	3,84	4,62	965,62	0,21
7.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,40	4,90	5,90	96,76	0,02
7.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	138,34	17,64	21,25	2.939,72	0,64
7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,40	33,25	40,06	656,98	0,14
7.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	174,60	9,94	11,97	2.089,96	0,46
7.6	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,40	13,82	16,65	273,06	0,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.7	CPSIN-2311/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	Composições Próprias	M2	6,00	81,01	97,60	585,60	0,13
7.8	1120003	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	CAERN	M²	21,37	10,28	12,38	264,56	0,06
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	18.414,71	22.173,68	22.173,68	4,86
8.1	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	99,27	9,86	11,88	1.179,32	0,26
8.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	992,69	3,26	3,92	3.891,34	0,85
8.3	CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Composições Próprias	KM	50,00	4,61	5,55	277,50	0,06
8.4	CPSIN-9713/ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	Composições Próprias	M	4,72	2.255,52	2.717,67	12.827,40	2,81
8.5	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	733,60	4,53	5,45	3.998,12	0,88
VALOR TOTAL:								455.996,61	
Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Um centavos									

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02	DATA : 10/04/2025		L.S. Hora: 116,83%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN	BDI : 20,49%		L.S. Mês: 72,29%
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
	ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ	ORSE/SE	2026/02	03/2026
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

CPSIN-CREA/2025 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2025 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ISIN-CREA/2025	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025		Composições	UN	1,00000000	271,47
				TOTAL Geral:		271,47
				VALOR:		271,47
				VALOR BDI (20.49%):		55,62
				TOTAL GERAL:		327,09

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	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	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	42,57	0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	22,81	0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	7,02	22,52
				TOTAL Material:		423,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	28,89	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	25,56	28,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,92	11,96
				TOTAL Serviço:		11,96
				VALOR:		474,62
				VALOR BDI (20.49%):		97,24
				TOTAL GERAL:		3.431,16

COMP. ADM 00894316 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	0,45500000	30.177,84	13.730,91
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	MES	0,45500000	11.073,40	5.038,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18.769,30
					VALOR:		18.769,30
					VALOR BDI (20.49%):		3.845,82
					TOTAL GERAL:		22.615,12

CPSIN-4990/SEINFRA MOBILIZAÇÃO 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	249,31	4,61
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,61
				VALOR:		4,61
				VALOR BDI (20.49%):		0,94
				TOTAL GERAL:		277,50

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000	29,48	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000	25,56	23,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,65
				VALOR:		25,65
				VALOR BDI (20.49%):		5,25
				TOTAL GERAL:		22.878,66

CPSIN-7218/ORSE REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,48	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	25,56	6,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,58
				VALOR:		9,58
				VALOR BDI (20.49%):		1,96
				TOTAL GERAL:		9.590,43

CPSIN-7725/ORSE REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,56	10,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,22
				VALOR:		10,22
				VALOR BDI (20.49%):		2,09
				TOTAL GERAL:		446,36

97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	29,48	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	25,56	9,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,28
				VALOR:		13,28
				VALOR BDI (20.49%):		2,72
				TOTAL GERAL:		387,84

CPSIN-7991/ORSE DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	25,56	6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR BDI (20.49%):						1,30
TOTAL GERAL:						301,21

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	24,82	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	25,56	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,21
VALOR:						2,21
VALOR BDI (20.49%):						0,45
TOTAL GERAL:						559,26

104781 RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

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	0,13850000	26,60	3,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05670000	27,96	1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	26,56	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45
VALOR:						6,71
VALOR BDI (20.49%):						1,37
TOTAL GERAL:						2.382,46

CPSIN-8637/ORSE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,43	6,74
TOTAL Material:						6,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	Composições	M3	0,01000000	618,34	6,18
CPSIN-11640/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	Composições	M2	0,35000000	154,75	54,16
TOTAL Serviço:						60,34
VALOR:						67,08
VALOR BDI (20.49%):						13,74
TOTAL GERAL:						21.667,84

CPSIN-9896/ORSE REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL,

EXCLUSIVE MADEIRAMENTO (m2)						
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	0,71000000	0,25	0,17
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,71000000	1,35	0,95
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,55000000	35,94	19,76
				TOTAL Material:		20,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	28,89	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	25,56	2,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,98
				VALOR:		26,86
				VALOR BDI (20.49%):		5,50
				TOTAL GERAL:		41.348,63

94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL 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	24,49	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	25,45	0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		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	0,25	1,05
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	87,76	90,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	3,85	16,17
				TOTAL Material:		107,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	25,56	1,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	28,66	1,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,65
				VALOR:		111,27
				VALOR BDI (20.49%):		22,79
				TOTAL GERAL:		11.258,35

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	24,49	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	25,45	0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,55	0,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	32,78	20,77
					TOTAL Material:	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	26,54	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19520000	28,89	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,26
VALOR:						30,03
VALOR BDI (20.49%):						6,15
TOTAL GERAL:						23.114,67

1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	M	1,07500	13,50	14,51
					TOTAL Material:	14,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	29,48	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	25,56	6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00768	710,64	5,46
					TOTAL Serviço:	5,46
VALOR:						33,73
VALOR BDI (20.49%):						6,91
TOTAL GERAL:						1.591,86

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,78	0,39
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
					TOTAL Material:	1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41112050	29,48	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20556030	25,56	5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	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	583,95	25,16
					TOTAL Serviço:	25,16
VALOR:						44,07
VALOR BDI (20.49%):						9,02
TOTAL GERAL:						46.392,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,95	2,02
					TOTAL Material:	2,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	29,48	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	25,56	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	887,37	22,18
					TOTAL Serviço:	22,18
					VALOR:	40,19
					VALOR BDI (20.49%):	8,23
					TOTAL GERAL:	42.311,33

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,46	2,19
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	61,77	69,91
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	16,25	9,54
					TOTAL Material:	81,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	25,86	5,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	29,48	27,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,91
					VALOR:	114,55
					VALOR BDI (20.49%):	23,47
					TOTAL GERAL:	120.607,39

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, 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	0,06810000	29,48	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	25,56	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,65
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	556,46	2,05
					TOTAL Serviço:	2,05
					VALOR:	4,70
					VALOR BDI (20.49%):	0,96
					TOTAL GERAL:	44,37

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	29,48	4,10

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	25,56	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						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	556,46	2,05
TOTAL Serviço:						2,05
VALOR:						7,33
VALOR BDI (20.49%):						1,50
TOTAL GERAL:						3.354,69

87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	29,48	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	25,56	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,84

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	0,01940000	530,17	10,28
TOTAL Serviço:						10,28
VALOR:						22,12
VALOR BDI (20.49%):						4,53
TOTAL GERAL:						208,93

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	15,39	2,13
TOTAL Material:						2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	29,48	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	25,56	17,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						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	530,17	16,64
TOTAL Serviço:						16,64
VALOR:						56,13
VALOR BDI (20.49%):						11,50
TOTAL GERAL:						25.693,98

96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	26,95	1,66
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	27,02	28,00

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	27,52	0,56
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	47,18	1,58
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	2,35	4,80
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	6,24	13,86
				TOTAL Material:		50,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	24,82	17,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,29
				VALOR:		67,75
				VALOR BDI (20.49%):		13,88
				TOTAL GERAL:		17.162,70

CPSIN-9257/ORSE Revestimento de tetos com gesso (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	6,00000000	0,95	5,70
				TOTAL Material:		5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,28	15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	25,56	4,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,30
				VALOR:		25,00
				VALOR BDI (20.49%):		5,12
				TOTAL GERAL:		493,96

CPSIN-1240/SEINFRA ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00150000	120,00	0,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,22000000	0,72	0,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,18000000	0,78	0,14
				TOTAL Material:		0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	29,48	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	25,56	5,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,08
				VALOR:		15,55
				VALOR BDI (20.49%):		3,18
				TOTAL GERAL:		5.522,72

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,68	5,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	6,43	0,06

						TOTAL Material:	5,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	27,47	1,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	33,03	1,28	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
						VALOR:	8,22
						VALOR BDI (20.49%):	1,68
						TOTAL GERAL:	1.980,00

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	6,78	1,12	
						TOTAL Material:	1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	32,45	2,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	25,56	0,56	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
						VALOR:	3,84
						VALOR BDI (20.49%):	0,78
						TOTAL GERAL:	965,62

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	6,78	1,12	
						TOTAL Material:	1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	32,45	3,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	25,56	0,78	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78
						VALOR:	4,90
						VALOR BDI (20.49%):	1,00
						TOTAL GERAL:	96,76

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	0,71	0,05	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,10	2,81	
						TOTAL Material:	2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	32,45	11,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	25,56	3,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,78
						VALOR:	17,64
						VALOR BDI (20.49%):	3,61
						TOTAL GERAL:	2.939,72

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,71	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,10	2,81
				TOTAL Material:		2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	32,45	24,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	25,56	6,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,39
				VALOR:		33,25
				VALOR BDI (20.49%):		6,81
				TOTAL GERAL:		656,98

104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	12,20	3,26
				TOTAL Material:		3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	32,45	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	25,56	1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,68
				VALOR:		9,94
				VALOR BDI (20.49%):		2,03
				TOTAL GERAL:		2.089,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	19,14	4,53
				TOTAL Material:		4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	32,45	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	25,56	1,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,29
				VALOR:		13,82
				VALOR BDI (20.49%):		2,83
				TOTAL GERAL:		273,06

CPSIN-2311/ORSE PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	54,37	54,37
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	26,64	26,64
				TOTAL Serviço:		81,01

VALOR:	81,01
VALOR BDI (20.49%):	16,59
TOTAL GERAL:	585,60

1120003 CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,45000	1,20	0,54
					TOTAL Material:	0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	32,45	9,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,74

VALOR:	10,28
VALOR BDI (20.49%):	2,10
TOTAL GERAL:	264,56

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	70,43	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	199,40	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	92,98	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	220,14	1,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,86

VALOR:	9,86
VALOR BDI (20.49%):	2,02
TOTAL GERAL:	1.179,32

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	70,43	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	199,40	2,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,26

VALOR:	3,26
VALOR BDI (20.49%):	0,66
TOTAL GERAL:	3.891,34

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	249,31	4,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,61
					VALOR:	4,61
					VALOR BDI (20.49%):	0,94
					TOTAL GERAL:	277,50

CPSIN-9713/ORSE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"x1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	3,50	14,00
I10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	1,00000000	2.127,30	2.127,30
					TOTAL Material:	2.141,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,48	58,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,56	51,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	110,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00700000	591,44	4,14
					TOTAL Serviço:	4,14
					VALOR:	2.255,52
					VALOR BDI (20.49%):	462,15
					TOTAL GERAL:	12.827,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	18,97	0,95
					TOTAL Material:	0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	25,56	3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,58
					VALOR:	4,53
					VALOR BDI (20.49%):	0,92
					TOTAL GERAL:	3.998,12

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02			DATA : 10/04/2025		L.S. Hora: 116,83%			
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN			BDI : 20,49%		L.S. Mês: 72,29%			
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN			FONTE		VERSÃO		REF.	
	ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ			CAERN/RN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		03/2026	
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN			ORSE/SE		2026/02		03/2026	
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES			SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023	
					SINAPI/RN		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2026	
				Composições Próprias		PRÓPRIA				

CPSIN-CREA/2025 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2025 (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ISIN-CREA/2025	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	Composições	UN	1,00000000	271,47	271,47
					TOTAL Geral:	271,47
					VALOR:	271,47
					VALOR BDI (20.49%):	55,62
					TOTAL GERAL:	327,09

COMP. ADM 00894316 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,45500000	30.177,84	13.730,91
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,45500000	11.073,40	5.038,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18.769,30
					VALOR:	18.769,30
					VALOR BDI (20.49%):	3.845,82
					TOTAL GERAL:	22.615,12

CPSIN-4990/SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	249,31	4,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,61
					VALOR:	4,61
					VALOR BDI (20.49%):	0,94
					TOTAL GERAL:	277,50

CPSIN-7218/ORSE REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,48	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	25,56	6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,58
					VALOR:	9,58
					VALOR BDI (20.49%):	1,96
					TOTAL GERAL:	9.590,43

CPSIN-7725/ORSE REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,56	10,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,22
				VALOR:	10,22	
				VALOR BDI (20.49%):	2,09	
				TOTAL GERAL:	446,36	

CPSIN-7991/ORSE DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	25,56	6,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,39
				VALOR:	6,39	
				VALOR BDI (20.49%):	1,30	
				TOTAL GERAL:	301,21	

CPSIN-8637/ORSE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,43	6,74
				TOTAL Material:		6,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	Composições	M3	0,01000000	618,34	6,18
CPSIN-11640/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	Composições	M2	0,35000000	154,75	54,16
				TOTAL Serviço:		60,34
				VALOR:	67,08	
				VALOR BDI (20.49%):	13,74	
				TOTAL GERAL:	21.667,84	

CPSIN-9896/ORSE REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO (m2)						
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	0,71000000	0,25	0,17
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,71000000	1,35	0,95
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,55000000	35,94	19,76
				TOTAL Material:		20,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	28,89	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	25,56	2,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,98
				VALOR:	26,86	
				VALOR BDI (20.49%):	5,50	
				TOTAL GERAL:	41.348,63	

CPSIN-9257/ORSE Revestimento de tetos com gesso (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	6,00000000	0,95	5,70
				TOTAL Material:		5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,28	15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	25,56	4,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,30
				VALOR:		25,00
				VALOR BDI (20.49%):		5,12
				TOTAL GERAL:		493,96

CPSIN-1240/SEINFRA ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00150000	120,00	0,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,22000000	0,72	0,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,18000000	0,78	0,14
				TOTAL Material:		0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	29,48	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	25,56	5,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,08
				VALOR:		15,55
				VALOR BDI (20.49%):		3,18
				TOTAL GERAL:		5.522,72

CPSIN-2311/ORSE PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	54,37	54,37
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	26,64	26,64
				TOTAL Serviço:		81,01
				VALOR:		81,01
				VALOR BDI (20.49%):		16,59
				TOTAL GERAL:		585,60

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	249,31	4,61
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,61
				VALOR:		4,61

VALOR BDI (20.49%):	0,94
TOTAL GERAL:	277,50

CPSIN-9713/ORSE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"x1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	3,50	14,00
I10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	1,00000000	2.127,30	2.127,30
TOTAL Material:						2.141,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,48	58,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,56	51,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						110,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00700000	591,44	4,14
TOTAL Serviço:						4,14

VALOR:	2.255,52
VALOR BDI (20.49%):	462,15
TOTAL GERAL:	12.827,40

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02		DATA : 10/04/2025		L.S. Hora: 116,83%																		
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN		BDI : 20,49%		L.S. Mês: 72,29%																		
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN/RN</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>ORSE/SE</td><td>2026/02</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI/RN</td><td>2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	ORSE/SE	2026/02	03/2026	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																					
	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026																					
	ORSE/SE	2026/02	03/2026																					
	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026																						
Composições Próprias	PRÓPRIA																							
ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ																							
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN																							
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES																							

CPSIN-127/ORSE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	517,50	517,50
					TOTAL Material:	517,50
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	47,64	47,64
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	53,20	53,20
					TOTAL Serviço:	100,84
					VALOR:	618,34
					VALOR BDI (20.49%):	126,69
					TOTAL GERAL:	1.996,68

CPSIN-11640/ORSE FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	23,20	3,48
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,58400000	56,53	33,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	7,13	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,06700000	13,85	42,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	22,38	0,55
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	22,81	2,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,72200000	7,02	19,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30600000	21,90	6,70
					TOTAL Material:	107,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	28,89	38,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	25,56	8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,02
					VALOR:	154,75
					VALOR BDI (20.49%):	31,70
					TOTAL GERAL:	17.494,60

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02				DATA : 10/04/2025		FONTE	VERSÃO	REF.
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN				BDI : 20,49%		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN				L.S. Hora: 116,83%		ORSE/SE	2026/02	03/2026
	ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ				L.S. Mês: 72,29%		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES						Composições Próprias	PROPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	873,84	138,02	120.607,40	26,45	26,45	A
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	873,84	53,09	46.392,17	10,17	36,62	A
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	873,84	48,42	42.311,33	9,28	45,90	A
CPSIN-9896/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	Composiçãoe	Serviço	m2	1.277,77	32,36	41.348,64	9,07	54,97	B
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	379,92	67,63	25.693,99	5,63	60,60	B
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	638,88	36,18	23.114,68	5,07	65,67	B
1200010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO. R_11/2020	CAERN	Serviço	M²	740,41	30,90	22.878,67	5,02	70,69	B
COMP. ADM 00894316	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	22.615,12	22.615,12	4,96	75,65	B
CPSIN-8637/ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composiçãoe	Serviço	M	268,10	80,82	21.667,84	4,75	80,40	C
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	210,25	81,63	17.162,71	3,76	84,17	C
CPSIN-9713/ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	Composiçãoe	Serviço	M	4,72	2.717,67	12.827,40	2,81	86,98	C
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	83,98	134,06	11.258,36	2,47	89,45	C
CPSIN-7218/ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	Composiçãoe	Serviço	m2	831,06	11,54	9.590,43	2,10	91,55	C
CPSIN-1240/SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	Composiçãoe	Serviço	M	294,86	18,73	5.522,73	1,21	92,76	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	733,60	5,45	3.998,12	0,88	93,64	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	992,69	3,92	3.891,34	0,85	94,49	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	571,86	3.431,16	0,75	95,24	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	379,92	8,83	3.354,69	0,74	95,98	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	138,34	21,25	2.939,72	0,64	96,62	C
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	294,86	8,08	2.382,47	0,52	97,15	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	174,60	11,97	2.089,96	0,46	97,61	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	9,90	1.980,00	0,43	98,04	C
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	Serviço	M	39,17	40,64	1.591,87	0,35	98,39	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	99,27	11,88	1.179,33	0,26	98,65	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	209,01	4,62	965,63	0,21	98,86	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,40	40,06	656,98	0,14	99,00	C
CPSIN-2311/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	Composiçãoe	Serviço	M2	6,00	97,60	585,60	0,13	99,13	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	210,25	2,66	559,26	0,12	99,25	C
CPSIN-9257/ORSE	Revestimento de tetos com gesso	Composiçãoe	Serviço	M2	16,40	30,12	493,97	0,11	99,36	C
CPSIN-7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	Composiçãoe	Serviço	M2	36,26	12,31	446,36	0,10	99,46	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	24,24	16,00	387,84	0,09	99,55	C
CPSIN-CREA/2025	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2025	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	327,09	327,09	0,07	99,62	C
CPSIN-7991/ORSE	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composiçãoe	Serviço	M	39,17	7,69	301,22	0,07	99,68	C
CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Composiçãoe	Serviço	KM	50,00	5,55	277,50	0,06	99,74	C
CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Composiçãoe	Serviço	KM	50,00	5,55	277,50	0,06	99,81	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,40	16,65	273,06	0,06	99,87	C
1120003	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	CAERN	Serviço	M²	21,37	12,38	264,56	0,06	99,92	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	7,84	26,65	208,94	0,05	99,97	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,40	5,90	96,76	0,02	99,99	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	7,84	5,66	44,37	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%	455.996,61
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	455.996,61

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02	DATA : 10/04/2025	L.S. Hora: 116,83%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN	BDI : 20,49%	L.S. Mês: 72,29%	
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN	Fonte	Versão	Ref.
	ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	ORSE/SE	2026/02	03/2026
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

[SOR/SIN] BDI - 3,5% - SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
ADM	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
ADM	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
L	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
D	DESPESAS FINANCEIRAS	
D	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
SG	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	
SG	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80
	TOTAL	0,80
R	TAXA DE RISCO	
R	TAXA DE RISCO	0,97
	TOTAL	0,97
I	IMPOSTOS	
ISS	ISS NATAL	3,50
PIS	PIS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
	TOTAL	7,15

BDI = 20,49%

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

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	02010038.004044/2024-91 - REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO DO SINE - NATAL/RN. AT 02	DATA : 10/04/2025		L.S. Hora: 116,83%																		
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN	BDI : 20,49%		L.S. Mês: 72,29%																		
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - COS/SIN	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN/RN</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>ORSE/SE</td><td>2026/02</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI/RN</td><td>2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	ORSE/SE	2026/02	03/2026	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	
			FORTE	VERSÃO	REF.																		
	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026																				
	ORSE/SE	2026/02	03/2026																				
	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																				
SINAPI/RN	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2026																					
Composições Próprias	PRÓPRIA																						
ENG. RESP. LEVANT.:	REMER BATISTA CORTEZ																						
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN																						
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES																						

SINAPI - 01/2026 - RIO GRANDE DO NORTE - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83
B2	Feriados	4,25
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89
B4	13º Salário	11,10
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,84
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03
B9	Férias Gozadas	12,54
B10	Salário Maternidade	0,04
	TOTAL	49,33
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,44
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	2,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75
C5	Indenização Adicional	0,54
	TOTAL	11,97
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	18,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58
	TOTAL	18,73

A + B + C + D = 116,83