



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI :		24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE		2024/05		112,54% 70,11%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 49.481,11	R\$ 61.610,20	R\$ 61.610,20	16,79%
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 319,64	R\$ 398,01	R\$ 2.388,06	0,65%
1.2	CPSIN-CREA/2024	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2024	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 326,92	R\$ 326,92	0,09%
1.3	COMP. ADM 1043031	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 14.814,87	R\$ 18.447,47	R\$ 18.447,47	5,03%
1.4	CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,34	R\$ 5,40	R\$ 270,00	0,07%
1.5	CPSIN-227/ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO. GUARDA-CORPO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,00	R\$ 62,25	R\$ 77,51	R\$ 77,51	0,02%
1.6	CPSIN-7989/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,25	R\$ 13,99	R\$ 17,42	R\$ 352,75	0,10%
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,50	R\$ 21,94	R\$ 27,31	R\$ 1.106,05	0,30%
1.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	29,25	R\$ 54,67	R\$ 68,07	R\$ 1.991,04	0,54%
1.9	CPSIN-1808/ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHAPUZ, CAIXÃO E FERRAGENS; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA JANELA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,25	R\$ 522,84	R\$ 651,04	R\$ 13.183,56	3,59%
1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,62	R\$ 9,17	R\$ 11,41	R\$ 52,71	0,01%
1.11	CPSIN-9/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2,52	R\$ 13,97	R\$ 17,39	R\$ 43,82	0,01%
1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,79	R\$ 2,22	R\$ 17,76	0,00%
1.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	208,46	R\$ 3,41	R\$ 4,24	R\$ 883,87	0,24%
1.14	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	159,60	R\$ 101,43	R\$ 126,30	R\$ 20.157,48	5,49%
1.15	114333	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO. OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA. (NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A FUNDAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO INCLUIR SEPARADAMENTE).	ORSE	M²	122,46	R\$ 11,50	R\$ 14,31	R\$ 1.752,40	0,48%
1.16	CPSIN-8344/ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	9,44	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 129,61	0,04%



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN	DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.17	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,01	R\$ 2,82	R\$ 3,51	R\$ 66,72	0,02%
1.18	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,50	R\$ 7,19	R\$ 8,95	R\$ 362,47	0,10%
2	MOVIMENTOS EM TERRA				1,00	R\$ 8.249,16	R\$ 10.271,76	R\$ 10.271,76	2,80%
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	10,50	R\$ 135,45	R\$ 168,66	R\$ 1.770,93	0,48%
2.2	CPSIN-77/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	35,95	R\$ 169,17	R\$ 210,65	R\$ 7.572,86	2,06%
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,08	R\$ 82,08	R\$ 102,20	R\$ 927,97	0,25%
3	FUNDAÇÃO				1,00	R\$ 20.585,50	R\$ 25.630,70	R\$ 25.630,70	6,99%
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 38,91	R\$ 48,45	R\$ 484,50	0,13%
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,12	R\$ 483,36	R\$ 601,87	R\$ 3.081,57	0,84%
3.3	CPSIN-95467/SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	11,15	R\$ 587,70	R\$ 731,80	R\$ 8.159,57	2,22%
3.4	CPSIN-4592/SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	3,92	R\$ 713,04	R\$ 887,87	R\$ 3.480,45	0,95%
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,48	R\$ 500,63	R\$ 623,38	R\$ 1.545,98	0,42%
3.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	24,75	R\$ 126,54	R\$ 157,56	R\$ 3.899,61	1,06%
3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,60	R\$ 14,74	R\$ 18,35	R\$ 910,16	0,25%
3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	102,40	R\$ 14,75	R\$ 18,36	R\$ 1.880,06	0,51%
3.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	153,60	R\$ 11,45	R\$ 14,25	R\$ 2.188,80	0,60%
4	ESTRUTURA				1,00	R\$ 57.673,20	R\$ 71.810,07	R\$ 71.810,07	19,57%
4.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,29	R\$ 965,28	R\$ 1.201,96	R\$ 6.358,36	1,73%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI :		24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -	
						ORSE		2024/05		112,54% 70,11%	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,52	R\$ 14,74	R\$ 18,35	R\$ 156,34	0,04%
4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	231,62	R\$ 14,74	R\$ 18,35	R\$ 4.250,22	1,16%
4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	174,79	R\$ 11,84	R\$ 14,74	R\$ 2.576,40	0,70%
4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	430,44	R\$ 9,96	R\$ 12,40	R\$ 5.337,45	1,45%
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,71	R\$ 13,21	R\$ 16,44	R\$ 685,71	0,19%
4.7	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,05	R\$ 14,01	R\$ 17,44	R\$ 1.012,39	0,28%
4.8	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	89,80	R\$ 95,62	R\$ 119,06	R\$ 10.691,58	2,91%
4.9	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	108,53	R\$ 117,31	R\$ 146,07	R\$ 15.852,97	4,32%
4.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	73,50	R\$ 205,64	R\$ 256,06	R\$ 18.820,41	5,13%
4.11	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	M2	7,87	R\$ 133,55	R\$ 166,29	R\$ 1.308,70	0,36%
4.12	CPSIN-103675/SINAPI-M2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	0,94	R\$ 727,26	R\$ 905,58	R\$ 851,24	0,23%
4.13	CPSIN-10778/ORSE	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM ESP=8MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	126,00	R\$ 2,98	R\$ 3,71	R\$ 467,46	0,13%
4.14	CPSIN-1040018/CAERN	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M. AF_11/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	3,54	R\$ 780,59	R\$ 971,99	R\$ 3.440,84	0,94%
5	ALVENARIA				1,00	R\$ 20.523,52	R\$ 25.554,59	R\$ 25.554,59	6,96%
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	244,94	R\$ 83,79	R\$ 104,33	R\$ 25.554,59	6,96%
6	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 46.724,52	R\$ 58.178,59	R\$ 58.178,59	15,86%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI : 24,52%		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -	
						ORSE		2024/05		112,54% 70,11%	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	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	313,24	R\$ 4,08	R\$ 5,08	R\$ 1.591,25	0,43%
6.2	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	73,52	R\$ 6,35	R\$ 7,90	R\$ 580,80	0,16%
6.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	61,23	R\$ 15,54	R\$ 19,35	R\$ 1.184,80	0,32%
6.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	313,24	R\$ 34,10	R\$ 42,46	R\$ 13.300,17	3,62%
6.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	34,02	R\$ 29,13	R\$ 36,27	R\$ 1.233,90	0,34%
6.6	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	15,12	R\$ 33,15	R\$ 41,27	R\$ 624,00	0,17%
6.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	49,14	R\$ 65,18	R\$ 81,16	R\$ 3.988,20	1,09%
6.8	CPSIN-8928/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	166,38	R\$ 137,59	R\$ 171,32	R\$ 28.504,22	7,77%
6.9	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	122,46	R\$ 47,03	R\$ 58,56	R\$ 7.171,25	1,95%
7	COBERTURA				1,00	R\$ 16.073,99	R\$ 20.013,33	R\$ 20.013,33	5,45%
7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	118,46	R\$ 60,14	R\$ 74,88	R\$ 8.870,28	2,42%
7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	118,46	R\$ 26,12	R\$ 32,52	R\$ 3.852,31	1,05%
7.3	CPSIN-8637/ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	53,85	R\$ 67,56	R\$ 84,12	R\$ 4.529,86	1,23%
7.4	CPSIN-304/ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	53,85	R\$ 41,18	R\$ 51,27	R\$ 2.760,88	0,75%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI : 24,52%		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		-	-
						ORSE		2024/05		112,54%	70,11%
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21%	71,48%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00	R\$ 13.455,33	R\$ 16.753,73	R\$ 16.753,73	4,57%
8.1	CPSIN-4953/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	33,60	R\$ 26,24	R\$ 32,67	R\$ 1.097,71	0,30%	
8.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,49	R\$ 128,04	R\$ 159,43	R\$ 10.441,07	2,85%	
8.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,49	R\$ 34,81	R\$ 43,34	R\$ 2.838,33	0,77%	
8.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	13,80	R\$ 58,20	R\$ 72,47	R\$ 1.000,08	0,27%	
8.5	CPSIN-4850/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	32,23	R\$ 34,30	R\$ 42,71	R\$ 1.376,54	0,38%	
9	ESQUADRIAS					1,00	R\$ 5.239,86	R\$ 6.524,64	R\$ 6.524,64	1,78%
9.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 382,63	R\$ 476,45	R\$ 3.335,15	0,91%	
9.2	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 364,32	R\$ 453,65	R\$ 453,65	0,12%	
9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 264,37	R\$ 329,19	R\$ 1.645,95	0,45%	
9.4	CPSIN-100700/SINAPI-M1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1200 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 875,28	R\$ 1.089,89	R\$ 1.089,89	0,30%	
10	PINTURA					1,00	R\$ 23.167,72	R\$ 28.839,06	R\$ 28.839,06	7,86%
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	671,62	R\$ 12,41	R\$ 15,45	R\$ 10.376,52	2,83%	
10.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	90,48	R\$ 14,70	R\$ 18,30	R\$ 1.655,78	0,45%	
10.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,80	R\$ 19,29	R\$ 24,01	R\$ 499,40	0,14%	

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :	18/07/2024	BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.4	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	156,00	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 5.374,20	1,46%
10.5	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	220,64	R\$ 24,27	R\$ 30,22	R\$ 6.667,74	1,82%
10.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	329,49	R\$ 3,31	R\$ 4,12	R\$ 1.357,49	0,37%
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	551,79	R\$ 4,24	R\$ 5,27	R\$ 2.907,93	0,79%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 3.129,49	R\$ 3.896,65	R\$ 3.896,65	1,06%
11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	23,70	R\$ 29,50	R\$ 36,73	R\$ 870,50	0,24%
11.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 526,21	R\$ 655,23	R\$ 655,23	0,18%
11.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,48	R\$ 46,67	R\$ 46,67	0,01%
11.4	CPSIN-4773/ORSE	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,98	R\$ 603,37	R\$ 751,31	R\$ 736,28	0,20%
11.5	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 201,30	R\$ 250,65	R\$ 250,65	0,07%
11.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 279,99	R\$ 279,99	0,08%
11.7	CPSIN-89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 125,16	R\$ 155,84	R\$ 623,36	0,17%
11.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,69	R\$ 117,90	R\$ 117,90	0,03%
11.9	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,60	R\$ 127,75	R\$ 127,75	0,03%
11.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,62	R\$ 140,23	R\$ 140,23	0,04%
11.11	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,41	R\$ 11,71	R\$ 35,13	0,01%
11.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,41	R\$ 12,96	R\$ 12,96	0,00%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI :		24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -	
						ORSE		2024/05		112,54% 70,11%	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
						SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 6.195,50	R\$ 7.714,33	R\$ 7.714,33	2,10%
12.1	CPSIN-104475/SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	12,00	R\$ 139,80	R\$ 174,07	R\$ 2.088,84	0,57%
12.2	CPSIN-93143/SINAPI-M1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 198,56	R\$ 247,24	R\$ 1.730,68	0,47%
12.3	CPSIN-104473/SINAPI-M1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 175,80	R\$ 218,90	R\$ 437,80	0,12%
12.4	CPSIN-104473/SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 160,85	R\$ 200,29	R\$ 1.402,03	0,38%
12.5	CPSIN-93138/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 179,72	R\$ 223,78	R\$ 1.790,24	0,49%
12.6	CPSIN-1060137/CAERN-M1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 109,21	R\$ 135,98	R\$ 135,98	0,04%
12.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,27	R\$ 14,03	R\$ 14,03	0,00%
12.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,17	R\$ 16,39	R\$ 114,73	0,03%
13	CLIMATIZAÇÃO				1,00	R\$ 16.633,26	R\$ 20.711,21	R\$ 20.711,21	5,64%
13.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO				1,00	R\$ 12.275,07	R\$ 15.284,88	R\$ 15.284,88	4,17%
13.1.1	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.966,71	R\$ 2.448,94	R\$ 7.346,82	2,00%
13.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.187,47	R\$ 3.969,03	R\$ 7.938,06	2,16%
13.2	TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS				1,00	R\$ 3.680,36	R\$ 4.582,50	R\$ 4.582,50	1,25%

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :	18/07/2024	BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.2.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	46,00	R\$ 28,92	R\$ 36,01	R\$ 1.656,46	0,45%
13.2.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	32,00	R\$ 44,67	R\$ 55,62	R\$ 1.779,84	0,49%
13.2.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	14,00	R\$ 56,10	R\$ 69,85	R\$ 977,90	0,27%
13.2.4	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,52	R\$ 16,83	R\$ 168,30	0,05%
13.3	DRENO				1,00	R\$ 677,83	R\$ 843,83	R\$ 843,83	0,23%
13.3.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	9,00	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 79,56	0,02%
13.3.2	CPSIN-10226/ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	15,00	R\$ 9,89	R\$ 12,31	R\$ 184,65	0,05%
13.3.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 15,55	R\$ 19,36	R\$ 484,00	0,13%
13.3.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,95	R\$ 6,16	R\$ 61,60	0,02%
13.3.5	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,11	R\$ 11,34	R\$ 34,02	0,01%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 7.561,83	R\$ 9.414,94	R\$ 9.414,94	2,57%
14.1	CPSIN-13197/ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ACARAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 300,00	R\$ 373,56	R\$ 2.241,36	0,61%
14.2	CPSIN-4740/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , MONTAGEM E DESMONTAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²XMÊS	240,00	R\$ 21,09	R\$ 26,26	R\$ 6.302,40	1,72%
14.3	CPSIN-1083/SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UT	1,00	R\$ 30,83	R\$ 38,38	R\$ 38,38	0,01%
14.4	CPSIN-2220077/CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	120,00	R\$ 3,77	R\$ 4,69	R\$ 562,80	0,15%
14.5	CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,34	R\$ 5,40	R\$ 270,00	0,07%



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024BDI : 24,52%			
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES				

VALOR TOTAL: R\$ 366.923,80

TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPSIN-CREA/2024 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2024 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ISIN-CREA/2024	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2024		Composições	UN	1,00000000	R\$ 262,55
				TOTAL Geral:		R\$ 262,55
				VALOR:		R\$ 262,55
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 64,37
				TOTAL GERAL:		326,92

COMP. ADM 1043031 ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE 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	0,41000000	R\$ 25.823,13	R\$ 10.587,48
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	MES	0,41000000	R\$ 10.310,71	R\$ 4.227,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14.814,87
					VALOR:		R\$ 14.814,87
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3.632,60
					TOTAL GERAL:		18.447,47

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	R\$ 234,79	R\$ 4,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,34
				VALOR:		R\$ 4,34
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,06
				TOTAL GERAL:		5,40

CPSIN-227/ORSE REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO. GUARDA-CORPO) (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,00000000	R\$ 20,75	R\$ 62,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 62,25
					VALOR:		R\$ 62,25
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,26
					TOTAL GERAL:		77,51

CPSIN-7989/ORSE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 25,73	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,75	R\$ 12,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,99
					VALOR:	R\$ 13,99
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
					TOTAL GERAL:	17,42

CPSIN-1808/ORSE REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHAPUZ, CAIXÃO E FERRAGENS; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA JANELA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08846	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas	ORSE	jg	2,35000000	R\$ 39,80	R\$ 93,53
I00584	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,50	R\$ 6,00
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,57100000	R\$ 2,28	R\$ 8,14
					TOTAL Material:	R\$ 107,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 25,38	R\$ 228,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 20,75	R\$ 186,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 415,17
					VALOR:	R\$ 522,84
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,20
					TOTAL GERAL:	651,04

CPSIN-9/ORSE REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 25,38	R\$ 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,75	R\$ 12,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,97
					VALOR:	R\$ 13,97
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,42
					TOTAL GERAL:	17,39

CPSIN-8344/ORSE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,20000000	R\$ 1,27	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 29,86	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,59
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,75	R\$ 4,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,24	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 11,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,70
TOTAL GERAL:						13,73

CPSIN-77/ORSE ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 89,10	R\$ 106,92
TOTAL Material:						R\$ 106,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 20,75	R\$ 62,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,25
VALOR:						R\$ 169,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 41,48
TOTAL GERAL:						210,65

CPSIN-95467/SINAPI EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 158,95	R\$ 174,84
TOTAL Material:						R\$ 174,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,73	R\$ 154,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,75	R\$ 124,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 278,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 446,62	R\$ 133,98
TOTAL Serviço:						R\$ 133,98
VALOR:						R\$ 587,70
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 144,10
TOTAL GERAL:						731,80

CPSIN-4592/SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	235,00000000	R\$ 0,73	R\$ 171,55
					TOTAL Material:	R\$ 171,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 25,73	R\$ 218,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 20,75	R\$ 190,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 409,60

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 439,66	R\$ 131,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,89

VALOR:	R\$ 713,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 174,83
TOTAL GERAL:	887,87

CPSIN-103675/SINAPI-M2 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,34	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

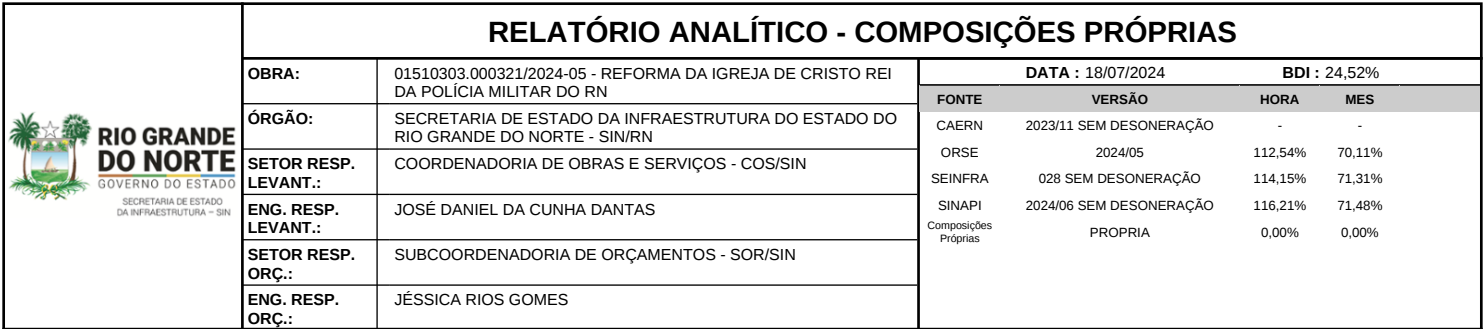
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,19	R\$ 687,37
					TOTAL Material:	R\$ 687,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,38	R\$ 3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,73	R\$ 19,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 20,75	R\$ 17,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,67

VALOR:	R\$ 727,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 178,32
TOTAL GERAL:	905,58

CPSIN-10778/ORSE SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM ESP=8MM (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11610	Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98



TOTAL Serviço:	R\$ 2,98
VALOR:	R\$ 2,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,73
TOTAL GERAL:	3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 90,26	R\$ 1,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 0,69	R\$ 0,75
I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 538,46	R\$ 592,30
				TOTAL Material:		R\$ 594,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,73	R\$ 102,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 20,75	R\$ 83,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 185,92
				VALOR:		R\$ 780,59
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 191,40
				TOTAL GERAL:		971,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 99,44	R\$ 104,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38000000	R\$ 4,28	R\$ 1,62
				TOTAL Material:		R\$ 106,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 25,73	R\$ 14,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,75	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,48

Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-4303/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR				Composições	kg	4,00000000	R\$ 2,02	R\$ 8,08
							TOTAL Serviço:		R\$ 8,08
							VALOR:		R\$ 137,59
							VALOR BDI (24.52%):		R\$ 33,73
							TOTAL GERAL:		171,32

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

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,88	R\$ 7,10
					TOTAL Material:	R\$ 7,10

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	R\$ 618,50	R\$ 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	R\$ 155,11	R\$ 54,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,46
					VALOR:	R\$ 67,56
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,56
					TOTAL GERAL:	84,12

CPSIN-304/ORSE RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 22,00	R\$ 1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 90,26	R\$ 0,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,69	R\$ 3,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 169,11	R\$ 2,19
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 24,96	R\$ 0,24
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 17,38	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,38	R\$ 5,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,73	R\$ 10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,75	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	Composições	KG	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,39
					VALOR:	R\$ 41,18
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,09
					TOTAL GERAL:	51,27

CPSIN-4953/ORSE IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007313	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 21,12	R\$ 10,56

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTES	VERSÃO	HORA
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,83	R\$ 11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,75	R\$ 4,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,68
--	-----------

VALOR:	R\$ 26,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,43
TOTAL GERAL:	32,67

CPSIN-4850/ORSE IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 18,98	R\$ 22,77
						TOTAL Material: R\$ 22,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,83	R\$ 11,53
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,53
					VALOR:	R\$ 34,30
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,41
					TOTAL GERAL:	42,71

CPSIN-100700/SINAPI-M1 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1200 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 138,42	R\$ 138,42
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,28	R\$ 73,68
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 8,12	R\$ 51,15
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	R\$ 0,08	R\$ 3,16
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 209,23	R\$ 418,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	R\$ 24,67	R\$ 0,77
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 22,26	R\$ 5,00
						TOTAL Material: R\$ 690,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	R\$ 24,52	R\$ 84,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	R\$ 25,73	R\$ 35,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	R\$ 20,75	R\$ 50,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 170,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 553,41	R\$ 13,83
						TOTAL Serviço:
						R\$ 13,83
						VALOR:
						R\$ 875,28
						VALOR BDI (24.52%):
						R\$ 214,61
						TOTAL GERAL:
						1.089,89

CPSIN-4773/ORSE BANCADA DE MÁRMORE BRANCO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUIROS)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 580,22	R\$ 580,22
						TOTAL Material:
						R\$ 580,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 25,73	R\$ 23,15
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 23,15
						VALOR:
						R\$ 603,37
						VALOR BDI (24.52%):
						R\$ 147,94
						TOTAL GERAL:
						751,31

CPSIN-89957/SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,71	R\$ 29,33
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,51	R\$ 10,04
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,10	R\$ 15,19
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,72	R\$ 10,43
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,40	R\$ 45,79
						TOTAL Serviço:
						R\$ 125,16

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 125,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,68
TOTAL GERAL:	155,84

CPSIN-104475/SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 4,52	R\$ 47,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 13,71	R\$ 12,13
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,92	R\$ 11,16
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,90	R\$ 8,76
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,28	R\$ 7,32
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
TOTAL Serviço:						R\$ 139,80
					VALOR:	R\$ 139,80
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,27
					TOTAL GERAL:	174,07

CPSIN-93143/SINAPI-M1 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	R\$ 4,52	R\$ 56,95
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 14,55	R\$ 5,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 13,71	R\$ 30,16
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,56	R\$ 11,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 8,19	R\$ 18,01

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	116,21%
					0,00%
					0,00%

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 8,28	R\$ 18,21
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,91	R\$ 35,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 198,56
					VALOR:	R\$ 198,56
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 48,68
					TOTAL GERAL:	247,24

CPSIN-104473/SINAPI-M1 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 3,10	R\$ 33,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 4,52	R\$ 6,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 13,71	R\$ 17,04
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,92	R\$ 15,34
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,90	R\$ 12,30
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,65	R\$ 43,65
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,28	R\$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 175,80
					VALOR:	R\$ 175,80
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,10
					TOTAL GERAL:	218,90

CPSIN-104473/SINAPI COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 3,10	R\$ 33,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 4,52	R\$ 6,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 13,71	R\$ 17,04
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,92	R\$ 15,34
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,90	R\$ 12,30
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,28	R\$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,85

VALOR:	R\$ 160,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,44
TOTAL GERAL:	200,29

CPSIN-93138/SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	R\$ 3,10	R\$ 39,06
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 14,55	R\$ 5,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 13,71	R\$ 30,16
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,56	R\$ 11,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 8,19	R\$ 18,01
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,96	R\$ 34,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 8,28	R\$ 18,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 179,72
					VALOR:	R\$ 179,72
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,06
					TOTAL GERAL:	223,78

CPSIN-1060137/CAERN-M1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,92	R\$ 89,92
					TOTAL Material:	R\$ 89,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 22,48	R\$ 7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 29,00	R\$ 9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,77
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,00440000	R\$ 572,94	R\$ 2,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,52
					VALOR:	R\$ 109,21
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,77
					TOTAL GERAL:	135,98

CPSIN-10226/ORSE JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00941176	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,24	R\$ 2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,75	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					VALOR:	R\$ 9,89
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,42
					TOTAL GERAL:	12,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CPSIN-13197/ORSE LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ACARAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
TOTAL Serviço:						R\$ 300,00
VALOR:						R\$ 300,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 73,56
TOTAL GERAL:						373,56

CPSIN-4740/ORSE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²XMÊS)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,03000000	R\$ 15,30	R\$ 15,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,25	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,75	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,34
VALOR:						R\$ 21,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,17
TOTAL GERAL:						26,26

CPSIN-1083/SEINFRA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,83
VALOR:						R\$ 30,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,55
TOTAL GERAL:						38,38

CPSIN-2220077/CAERN LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,46	R\$ 0,87

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,87
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,75	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,90
--	----------

VALOR:	R\$ 3,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,92
TOTAL GERAL:	4,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 234,79	R\$ 4,34

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,34
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 4,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,06
TOTAL GERAL:	5,40

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPSIN-4303/ORSE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,84000000	R\$ 2,24	R\$ 1,88
				TOTAL Material:		R\$ 1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 20,75	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,14
				VALOR:	R\$ 2,02	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,49	
				TOTAL GERAL:	1.670,45	

CPSIN-140/ORSE AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 22,00	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 9,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,40	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,75	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,85
				VALOR:	R\$ 13,39	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,28	
				TOTAL GERAL:	897,67	

CPSIN-127/ORSE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)						
Material		FONTES	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	R\$ 525,00	R\$ 525,00
				TOTAL Material:		R\$ 525,00
Serviço		FONTES	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	R\$ 39,52	R\$ 39,52
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 53,98	R\$ 53,98

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN	DATA : 18/07/2024		BDI : 24,52%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 93,50
VALOR:	R\$ 618,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,65
TOTAL GERAL:	408,17

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	R\$ 22,00	R\$ 3,30
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	R\$ 56,53	R\$ 33,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 7,81	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,06700000	R\$ 15,38	R\$ 47,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,28	R\$ 0,55
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 22,71	R\$ 2,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,72200000	R\$ 7,80	R\$ 21,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30600000	R\$ 21,90	R\$ 6,70
					TOTAL Material:	R\$ 114,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	R\$ 25,38	R\$ 33,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 20,75	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,73
					VALOR:	R\$ 155,11
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,03
					TOTAL GERAL:	3.638,75



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLÍCIA MILITAR DO RN							DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN							CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS							ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES							SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
CPSIN-8928/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50CM COMPOSIÇÕES, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO		SERVIÇO	M2	166,38	R\$ 17,53	R\$ 113,57	R\$ 0,00	R\$ 40,22	R\$ 171,32	R\$ 28.504,20	7,77%	7,77%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	244,94	R\$ 43,53	R\$ 24,66	R\$ 0,02	R\$ 36,12	R\$ 104,33	R\$ 25.554,57	6,96%	14,73%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	159,60	R\$ 23,03	R\$ 70,32	R\$ 0,01	R\$ 32,94	R\$ 126,30	R\$ 20.157,47	5,49%	20,23%	A
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	73,50	R\$ 25,44	R\$ 171,38	R\$ 0,02	R\$ 59,22	R\$ 256,06	R\$ 18.820,40	5,13%	25,36%	A
COMP. ADM 1043031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COMPOSIÇÕES	GERAL	UN	1,00	R\$ 14.439,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.008,23	R\$ 18.447,47	R\$ 18.447,46	5,03%	30,38%	A
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	108,53	R\$ 37,04	R\$ 31,34	R\$ 36,63	R\$ 41,06	R\$ 146,07	R\$ 15.852,97	4,32%	34,70%	A
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	313,24	R\$ 16,37	R\$ 11,77	R\$ 0,06	R\$ 14,26	R\$ 42,46	R\$ 13.300,16	3,62%	38,33%	A
CPSIN-1808/ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHAPUZ, CAIXÃO E FERRAGENS; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA JANELA)	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	20,25	R\$ 301,99	R\$ 107,67	R\$ 0,00	R\$ 241,38	R\$ 651,04	R\$ 13.183,55	3,59%	41,92%	A
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	89,80	R\$ 27,83	R\$ 44,40	R\$ 14,20	R\$ 32,63	R\$ 119,06	R\$ 10.691,58	2,91%	44,84%	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	65,49	R\$ 21,09	R\$ 99,65	R\$ 0,00	R\$ 38,69	R\$ 159,43	R\$ 10.441,06	2,85%	47,68%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	671,62	R\$ 4,18	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 4,68	R\$ 15,45	R\$ 10.376,52	2,83%	50,51%	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	118,46	R\$ 5,05	R\$ 53,19	R\$ 0,01	R\$ 16,63	R\$ 74,88	R\$ 8.870,28	2,42%	52,93%	B
CPSIN-95467/SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M3	11,15	R\$ 229,63	R\$ 273,58	R\$ 0,59	R\$ 228,00	R\$ 731,80	R\$ 8.159,56	2,22%	55,15%	B



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN							DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN							CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS							ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES							SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 91,71	R\$ 69,68	R\$ 2.994,05	R\$ 813,59	R\$ 3.969,03	R\$ 7.938,05	2,16%	57,31%	B
CPSIN-77/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M3	35,95	R\$ 43,36	R\$ 106,92	R\$ 0,00	R\$ 60,37	R\$ 210,65	R\$ 7.572,86	2,06%	59,38%	B
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 84,82	R\$ 69,68	R\$ 1.782,59	R\$ 511,85	R\$ 2.448,94	R\$ 7.346,82	2,00%	61,38%	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	122,46	R\$ 21,57	R\$ 17,60	R\$ 0,00	R\$ 19,39	R\$ 58,56	R\$ 7.171,25	1,95%	63,33%	B
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	220,64	R\$ 13,17	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 30,22	R\$ 6.667,74	1,82%	65,15%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,29	R\$ 201,08	R\$ 684,40	R\$ 1,67	R\$ 314,81	R\$ 1.201,96	R\$ 6.358,36	1,73%	66,88%	B
CPSIN-4740/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , MONTAGEM E DESMONTAGEM	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M²XMÊS	240,00	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 15,76	R\$ 6,59	R\$ 26,26	R\$ 6.302,40	1,72%	68,60%	B
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	156,00	R\$ 15,83	R\$ 6,25	R\$ 0,04	R\$ 12,33	R\$ 34,45	R\$ 5.374,20	1,46%	70,07%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	430,44	R\$ 0,72	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 12,40	R\$ 5.337,45	1,45%	71,52%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	289,74	R\$ 3,88	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 18,35	R\$ 5.316,73	1,45%	72,97%	B
CPSIN-8637/ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M	53,85	R\$ 10,87	R\$ 52,38	R\$ 0,00	R\$ 20,87	R\$ 84,12	R\$ 4.529,86	1,23%	74,20%	B
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	49,14	R\$ 14,12	R\$ 45,97	R\$ 0,00	R\$ 21,07	R\$ 81,16	R\$ 3.988,20	1,09%	75,29%	B
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,75	R\$ 33,24	R\$ 82,04	R\$ 0,02	R\$ 42,26	R\$ 157,56	R\$ 3.899,61	1,06%	76,35%	B



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :	18/07/2024		BDI :	24,52%	
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		-	-	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE	2024/05		112,54%	70,11%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21%	71,48%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	118,46	R\$ 3,48	R\$ 21,45	R\$ 0,01	R\$ 7,58	R\$ 32,52	R\$ 3.852,32	1,05%	77,40%	B
CPSIN-4592/SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M3	3,92	R\$ 316,70	R\$ 277,92	R\$ 0,43	R\$ 292,82	R\$ 887,87	R\$ 3.480,45	0,95%	78,35%	B
CPSIN-1040018/CAEAF-RN	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M.	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M	3,54	R\$ 135,06	R\$ 594,69	R\$ 0,00	R\$ 242,24	R\$ 971,99	R\$ 3.440,84	0,94%	79,29%	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 39,38	R\$ 328,70	R\$ 0,00	R\$ 108,37	R\$ 476,45	R\$ 3.335,15	0,91%	80,20%	C
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,12	R\$ 67,79	R\$ 389,49	R\$ 0,83	R\$ 143,76	R\$ 601,87	R\$ 3.081,57	0,84%	81,04%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	551,79	R\$ 2,38	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 5,27	R\$ 2.907,93	0,79%	81,83%	C
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	65,49	R\$ 14,46	R\$ 14,98	R\$ 0,00	R\$ 13,90	R\$ 43,34	R\$ 2.838,33	0,77%	82,61%	C
CPSIN-304/ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M	53,85	R\$ 17,27	R\$ 17,87	R\$ 0,00	R\$ 16,13	R\$ 51,27	R\$ 2.760,89	0,75%	83,36%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	174,79	R\$ 1,13	R\$ 10,37	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,74	R\$ 2.576,40	0,70%	84,06%	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\$ 27,99	R\$ 280,47	R\$ 0,00	R\$ 89,55	R\$ 398,01	R\$ 2.388,06	0,65%	84,71%	C
CPSIN-13197/ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ACARAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,56	R\$ 373,56	R\$ 2.241,36	0,61%	85,32%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	153,60	R\$ 1,84	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 14,25	R\$ 2.188,80	0,60%	85,92%	C
CPSIN-104475/SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 64,04	R\$ 55,15	R\$ 0,00	R\$ 54,88	R\$ 174,07	R\$ 2.088,84	0,57%	86,49%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	29,25	R\$ 38,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,49	R\$ 68,07	R\$ 1.991,05	0,54%	87,03%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	102,40	R\$ 3,33	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 18,36	R\$ 1.880,06	0,51%	87,54%	C
CPSIN-93138/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 95,61	R\$ 53,48	R\$ 0,00	R\$ 74,69	R\$ 223,78	R\$ 1.790,24	0,49%	88,03%	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	32,00	R\$ 3,49	R\$ 40,10	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 55,62	R\$ 1.779,84	0,49%	88,52%	C
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,50	R\$ 96,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,97	R\$ 168,66	R\$ 1.770,93	0,48%	89,00%	C
114333	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO. OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA. (NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A FUNDAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO INCLUIR SEPARADAMENTE).	ORSE	SERVIÇO	M²	122,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ 1.752,40	0,48%	89,48%	C
CPSIN-93143/SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 98,53	R\$ 68,37	R\$ 0,00	R\$ 80,34	R\$ 247,24	R\$ 1.730,68	0,47%	89,95%	C
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	46,00	R\$ 3,28	R\$ 24,62	R\$ 0,00	R\$ 8,11	R\$ 36,01	R\$ 1.656,46	0,45%	90,40%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	90,48	R\$ 5,81	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 18,30	R\$ 1.655,78	0,45%	90,85%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,00	R\$ 13,76	R\$ 245,68	R\$ 0,00	R\$ 69,75	R\$ 329,19	R\$ 1.645,95	0,45%	91,30%	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	313,24	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 0,01	R\$ 1,66	R\$ 5,08	R\$ 1.591,26	0,43%	91,73%	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,48	R\$ 61,84	R\$ 414,99	R\$ 0,76	R\$ 145,79	R\$ 623,38	R\$ 1.545,98	0,42%	92,15%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI : 24,52%		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE		2024/05		112,54% 70,11%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
CPSIN-104473/SINA-PI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 80,51	R\$ 54,46	R\$ 0,00	R\$ 65,32	R\$ 200,29	R\$ 1.402,03	0,38%	92,54%	C
CPSIN-4850/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	32,23	R\$ 8,31	R\$ 22,78	R\$ 0,00	R\$ 11,62	R\$ 42,71	R\$ 1.376,54	0,38%	92,91%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	329,49	R\$ 1,70	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 4,12	R\$ 1.357,50	0,37%	93,28%	C
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,87	R\$ 25,28	R\$ 99,90	R\$ 0,01	R\$ 41,10	R\$ 166,29	R\$ 1.308,70	0,36%	93,64%	C
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	34,02	R\$ 14,34	R\$ 9,79	R\$ 0,06	R\$ 12,08	R\$ 36,27	R\$ 1.233,90	0,34%	93,97%	C
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	61,23	R\$ 3,98	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 5,26	R\$ 19,35	R\$ 1.184,80	0,32%	94,30%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,50	R\$ 15,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,71	R\$ 27,31	R\$ 1.106,05	0,30%	94,60%	C
CPSIN-4953/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	33,60	R\$ 11,20	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 32,67	R\$ 1.097,71	0,30%	94,90%	C
CPSIN-100700/SINA-PI-M1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1200 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 128,12	R\$ 699,97	R\$ 0,00	R\$ 261,80	R\$ 1.089,89	R\$ 1.089,89	0,30%	95,19%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	58,05	R\$ 2,59	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 17,44	R\$ 1.012,39	0,28%	95,47%	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	13,80	R\$ 22,36	R\$ 28,11	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 72,47	R\$ 1.000,09	0,27%	95,74%	C
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	14,00	R\$ 3,69	R\$ 51,25	R\$ 0,00	R\$ 14,91	R\$ 69,85	R\$ 977,90	0,27%	96,01%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	9,08	R\$ 57,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,02	R\$ 102,20	R\$ 927,98	0,25%	96,26%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	208,46	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 4,24	R\$ 883,87	0,24%	96,50%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	23,70	R\$ 2,59	R\$ 26,06	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 36,73	R\$ 870,50	0,24%	96,74%	C
CPSIN-103675/SINA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - PI-M2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M3	0,94	R\$ 28,87	R\$ 687,38	R\$ 0,17	R\$ 189,16	R\$ 905,58	R\$ 851,24	0,23%	96,97%	C
CPSIN-4773/ORSE	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	0,98	R\$ 17,38	R\$ 580,22	R\$ 0,00	R\$ 153,71	R\$ 751,31	R\$ 736,28	0,20%	97,17%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	41,71	R\$ 1,70	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 3,74	R\$ 16,44	R\$ 685,71	0,19%	97,36%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 24,28	R\$ 493,56	R\$ 0,00	R\$ 137,39	R\$ 655,23	R\$ 655,23	0,18%	97,54%	C
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	15,12	R\$ 17,30	R\$ 9,79	R\$ 0,06	R\$ 14,12	R\$ 41,27	R\$ 624,00	0,17%	97,71%	C
CPSIN-89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 75,14	R\$ 25,35	R\$ 0,00	R\$ 55,35	R\$ 155,84	R\$ 623,36	0,17%	97,88%	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	73,52	R\$ 3,67	R\$ 1,41	R\$ 0,01	R\$ 2,81	R\$ 7,90	R\$ 580,81	0,16%	98,04%	C
CPSIN-2220077/CAE RN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M²	120,00	R\$ 2,02	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 4,69	R\$ 562,80	0,15%	98,19%	C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,80	R\$ 9,80	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 24,01	R\$ 499,41	0,14%	98,33%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 12,20	R\$ 22,07	R\$ 0,19	R\$ 13,99	R\$ 48,45	R\$ 484,50	0,13%	98,46%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	25,00	R\$ 8,74	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 19,36	R\$ 484,00	0,13%	98,59%	C
CPSIN-10778/ORSE	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM ESP=8MMCOMPOSIÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	UN	126,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 467,46	0,13%	98,72%	C
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 32,66	R\$ 319,59	R\$ 0,00	R\$ 101,40	R\$ 453,65	R\$ 453,65	0,12%	98,84%	C
CPSIN-104473/SINA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 87,08	R\$ 60,66	R\$ 0,00	R\$ 71,16	R\$ 218,90	R\$ 437,80	0,12%	98,96%	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,50	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 3,48	R\$ 8,95	R\$ 362,47	0,10%	99,06%	C
CPSIN-7989/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	20,25	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 17,42	R\$ 352,75	0,10%	99,16%	C
CPSIN-CREA/2024	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2024	COMPOSIÇÕES	GERAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 326,92	R\$ 326,92	R\$ 326,92	0,09%	99,24%	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 26,03	R\$ 189,78	R\$ 0,00	R\$ 64,18	R\$ 279,99	R\$ 279,99	0,08%	99,32%	C
CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 0,49	R\$ 2,47	R\$ 1,29	R\$ 1,15	R\$ 5,40	R\$ 270,00	0,07%	99,39%	C
CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 0,49	R\$ 2,47	R\$ 1,29	R\$ 1,15	R\$ 5,40	R\$ 270,00	0,07%	99,47%	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 11,32	R\$ 185,97	R\$ 0,00	R\$ 53,36	R\$ 250,65	R\$ 250,65	0,07%	99,54%	C
CPSIN-10226/ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 3,95	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 12,31	R\$ 184,65	0,05%	99,59%	C
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 9,15	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 16,83	R\$ 168,30	0,05%	99,63%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 109,68	R\$ 0,00	R\$ 28,33	R\$ 140,23	R\$ 140,23	0,04%	99,67%	C



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN	DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
CPSIN-1060137/CAE-RN-M1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 13,31	R\$ 91,42	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 135,98	R\$ 135,98	0,04%	99,71%	C
CPSIN-8344/ORSE-86909	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	9,44	R\$ 7,46	R\$ 0,60	R\$ 0,25	R\$ 5,42	R\$ 13,73	R\$ 129,61	0,04%	99,74%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3,85	R\$ 97,48	R\$ 0,00	R\$ 26,42	R\$ 127,75	R\$ 127,75	0,03%	99,78%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 2,57	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 16,39	R\$ 114,73	0,03%	99,84%	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	9,00	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 8,84	R\$ 79,56	0,02%	99,86%	C
CPSIN-227/ORSE-97641	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO. GUARDA-CORPO) REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	1,00	R\$ 43,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,15	R\$ 77,51	R\$ 77,51	0,02%	99,88%	C
89868	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	19,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 3,51	R\$ 66,73	0,02%	99,90%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 2,52	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 6,16	R\$ 61,60	0,02%	99,92%	C
100849	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,62	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 11,41	R\$ 52,71	0,01%	99,93%	C
97644	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3,54	R\$ 32,76	R\$ 0,00	R\$ 10,37	R\$ 46,67	R\$ 46,67	0,01%	99,95%	C
CPSIN-9/ORSE-1083/SEINFRA	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	M2	2,52	R\$ 9,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,57	R\$ 17,39	R\$ 43,82	0,01%	99,96%	C
86884	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO	UT	1,00	R\$ 28,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 38,38	R\$ 38,38	0,01%	99,97%	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 3,52	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 11,71	R\$ 35,13	0,01%	99,98%	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 5,05	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 11,34	R\$ 34,02	0,01%	99,99%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 2,22	R\$ 17,76	0,00%	99,99%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1,37	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 14,03	R\$ 14,03	0,00%	100,00%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI :		24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -	
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE		2024/05		112,54% 70,11%	
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%	
						Composições Próprias		PROPRIA		0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1,94	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 12,96	R\$ 12,96	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 366.923,09

OutrosR\$ 0,71

Valor total do OrçamentoR\$ 366.923,80



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.625,93	R\$ 14,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,11	R\$ 22.941,90	7,78%	7,78%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.090,77	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 20.561,07	6,98%	14,76%	A
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	174,59	R\$ 0,00	R\$ 99,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,44	R\$ 17.361,65	5,89%	20,65%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	736,73	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 13.887,34	4,71%	25,37%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	4.598,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 11.035,74	3,74%	29,11%	A
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	0,41	R\$ 25.102,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.102,18	R\$ 10.416,45	3,53%	32,65%	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	475,93	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 7.319,80	2,48%	35,13%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	10.420,94	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 7.190,45	2,44%	37,57%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	4.599,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 6.162,96	2,09%	39,66%	A
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.994,05	R\$ 0,00	R\$ 2.994,05	R\$ 5.984,51	2,03%	41,69%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	7.850,74	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 5.731,04	1,94%	43,64%	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	160,65	R\$ 0,00	R\$ 35,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,27	R\$ 5.666,26	1,92%	45,56%	A
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	74,08	R\$ 0,00	R\$ 75,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,57	R\$ 5.598,50	1,90%	47,46%	A
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.782,59	R\$ 0,00	R\$ 1.782,59	R\$ 5.344,56	1,81%	49,27%	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	174,04	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 5.020,92	1,70%	50,98%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	244,62	R\$ 20,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,43	R\$ 4.997,62	1,70%	52,67%	B



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO		HORA MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		- -
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE		2024/05		112,54% 70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO		116,21% 71,48%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	647,90	R\$ 0,00	R\$ 7,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,57	R\$ 4.904,57	1,66%	54,34%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	73,46	R\$ 0,00	R\$ 62,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,32	R\$ 4.577,77	1,55%	55,89%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	93,36	R\$ 0,00	R\$ 44,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,41	R\$ 4.146,02	1,41%	57,30%	B
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	0,42	R\$ 9.620,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.620,76	R\$ 4.014,13	1,36%	58,66%	B
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	43,11	R\$ 0,00	R\$ 89,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,10	R\$ 3.841,47	1,30%	59,96%	B
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	EQUIPAMENT O	M2XMES	247,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,30	R\$ 0,00	R\$ 15,30	R\$ 3.779,89	1,28%	61,24%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	65,63	R\$ 0,00	R\$ 57,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,39	R\$ 3.766,74	1,28%	62,52%	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,83	R\$ 0,00	R\$ 620,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 620,49	R\$ 3.618,31	1,23%	63,75%	B
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	319,01	R\$ 0,00	R\$ 10,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,98	R\$ 3.502,71	1,19%	64,94%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	405,02	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 3.349,50	1,14%	66,08%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	150,52	R\$ 0,00	R\$ 21,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,90	R\$ 3.296,38	1,12%	67,19%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	34,35	R\$ 0,00	R\$ 89,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,10	R\$ 3.060,14	1,04%	68,23%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	307,50	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 2.687,52	0,91%	69,14%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	4.598,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 2.666,97	0,90%	70,05%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	125,65	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,71	R\$ 2.602,19	0,88%	70,93%	B



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	4,38	R\$ 0,00	R\$ 584,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 584,78	R\$ 2.558,52	0,87%	71,80%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	75,06	R\$ 0,00	R\$ 32,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,78	R\$ 2.460,42	0,83%	72,64%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	157,48	R\$ 15,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 2.426,72	0,82%	73,46%	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENT O	UNXMES	128,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,10	R\$ 0,00	R\$ 18,10	R\$ 2.328,37	0,79%	74,25%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	422,02	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 2.270,49	0,77%	75,02%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1.616,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 2.149,34	0,73%	75,75%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	111,08	R\$ 19,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,24	R\$ 2.137,13	0,73%	76,47%	B
I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	MATERIAL	M	3,89	R\$ 0,00	R\$ 538,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 538,46	R\$ 2.095,51	0,71%	77,19%	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	51,83	R\$ 0,00	R\$ 38,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,45	R\$ 1.992,72	0,68%	77,86%	B
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	12,26	R\$ 0,00	R\$ 158,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,95	R\$ 1.948,35	0,66%	78,52%	B
I08846	BATENTE SIMPLES (CAIXILHO) EM MADEIRA LEI 1ª QUALID., 7 X 3,5 CM P/JANELAS	ORSE	MATERIAL	JG	47,56	R\$ 0,00	R\$ 39,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,80	R\$ 1.892,85	0,64%	79,17%	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	98,21	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 1.851,20	0,63%	79,79%	B
I07962	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 1.798,92	0,61%	80,40%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1.422,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1.764,37	0,60%	81,00%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	127,45	R\$ 0,00	R\$ 13,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,56	R\$ 1.728,27	0,59%	81,59%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN							DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN							CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS							ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES							SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	3.505,72	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 1.682,74	0,57%	82,16%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	73,65	R\$ 21,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,66	R\$ 1.595,24	0,54%	82,70%	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 218,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,34	R\$ 1.527,46	0,52%	83,22%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 1.499,10	0,51%	83,73%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	76,48	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 1.441,59	0,49%	84,22%	C
114333	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO. OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA. (NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A FUNDAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO INCLUIR SEPARADAMENTE).	ORSE	SERVIÇO	M²	122,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 1.407,45	0,48%	84,70%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	54,07	R\$ 0,00	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,50	R\$ 1.378,81	0,47%	85,16%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	921,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1.317,21	0,45%	85,61%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	558,70	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 1.251,49	0,42%	86,03%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENT O	UNXMES	73,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,32	R\$ 0,00	R\$ 16,32	R\$ 1.205,78	0,41%	86,44%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1.422,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 1.166,76	0,40%	86,84%	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,16	R\$ 0,00	R\$ 273,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 273,45	R\$ 1.138,65	0,39%	87,23%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	62,41	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,14	R\$ 1.132,13	0,38%	87,61%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	6,16	R\$ 0,00	R\$ 169,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 169,11	R\$ 1.041,28	0,35%	87,96%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1.616,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 985,79	0,33%	88,30%	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	32,66	R\$ 0,00	R\$ 28,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,25	R\$ 922,52	0,31%	88,61%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	59,64	R\$ 15,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 919,05	0,31%	88,92%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	23,99	R\$ 0,00	R\$ 36,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,26	R\$ 869,72	0,30%	89,22%	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	46,94	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 861,86	0,29%	89,51%	C
I00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	96,87	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 860,22	0,29%	89,80%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	38,87	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 855,06	0,29%	90,09%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	146,73	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 820,24	0,28%	90,37%	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	38,43	R\$ 0,00	R\$ 20,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,51	R\$ 788,25	0,27%	90,64%	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	38,65	R\$ 0,00	R\$ 18,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,98	R\$ 733,63	0,25%	90,89%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENT O	MES	121,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 732,40	0,25%	91,14%	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	49,49	R\$ 0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,75	R\$ 730,03	0,25%	91,38%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	37,48	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 706,44	0,24%	91,62%	C
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	EQUIPAMENT O	UNXMES	128,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 703,66	0,24%	91,86%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	283,18	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 685,28	0,23%	92,09%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,04	R\$ 0,00	R\$ 623,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 623,19	R\$ 645,75	0,22%	92,31%	C
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 209,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,23	R\$ 627,31	0,21%	92,53%	C
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	11,00	R\$ 0,00	R\$ 56,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,53	R\$ 621,85	0,21%	92,74%	C
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	MATERIAL	KG	415,07	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 618,46	0,21%	92,95%	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	24,52	R\$ 0,00	R\$ 25,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,08	R\$ 615,01	0,21%	93,16%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	149,17	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 592,21	0,20%	93,36%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	26,68	R\$ 21,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,75	R\$ 580,30	0,20%	93,55%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	62,08	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 572,34	0,19%	93,75%	C
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	SINAPI	MATERIAL	M2	0,98	R\$ 0,00	R\$ 580,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,22	R\$ 568,27	0,19%	93,94%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	70,51	R\$ 0,00	R\$ 7,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,80	R\$ 549,98	0,19%	94,13%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	14,29	R\$ 0,00	R\$ 38,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,31	R\$ 547,33	0,19%	94,31%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	240,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 473,85	0,16%	94,47%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	29,56	R\$ 15,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 455,48	0,15%	94,63%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	921,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 451,35	0,15%	94,78%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	23,97	R\$ 18,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,61	R\$ 446,04	0,15%	94,93%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4,89	R\$ 0,00	R\$ 90,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,26	R\$ 441,01	0,15%	95,08%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	46,27	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 428,93	0,15%	95,23%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	29,25	R\$ 14,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,52	R\$ 424,75	0,14%	95,37%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	240,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 416,13	0,14%	95,51%	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,44	R\$ 19,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,76	R\$ 384,20	0,13%	95,64%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	24,68	R\$ 15,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 380,32	0,13%	95,77%	C
I11610	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM ESP=8MM	ORSE	SERVIÇO	UN	125,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 375,25	0,13%	95,90%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	245,05	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 374,93	0,13%	96,03%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 373,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,82	R\$ 373,60	0,13%	96,15%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	83,91	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 359,14	0,12%	96,28%	C
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	L	16,79	R\$ 0,00	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,12	R\$ 354,60	0,12%	96,40%	C
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	MATERIAL	M	32,66	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 285,41	0,10%	96,49%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,82	R\$ 17,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 283,76	0,10%	96,59%	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,54	R\$ 0,00	R\$ 525,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 525,00	R\$ 282,54	0,10%	96,69%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	10,15	R\$ 0,00	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,50	R\$ 279,05	0,09%	96,78%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENT O	UNXMES	17,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,61	R\$ 0,00	R\$ 15,61	R\$ 274,58	0,09%	96,87%	C



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN							DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN							CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS							ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES							SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
ISIN-CREA/2024	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2024	COMPOSIÇÕES	GERAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,39	0,09%	96,96%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,42	R\$ 20,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,97	R\$ 260,50	0,09%	97,05%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	11,25	R\$ 0,00	R\$ 22,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,28	R\$ 250,74	0,09%	97,14%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	41,36	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 246,50	0,08%	97,22%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	10,85	R\$ 0,00	R\$ 21,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,90	R\$ 237,53	0,08%	97,30%	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	MATERIAL	KG	63,65	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 237,43	0,08%	97,38%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.054,37	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 231,96	0,08%	97,46%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	221,85	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 215,19	0,07%	97,53%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	102,81	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 206,65	0,07%	97,60%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	MES	0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	R\$ 206,58	0,07%	97,67%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	9,99	R\$ 0,00	R\$ 20,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,27	R\$ 202,58	0,07%	97,74%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	65,39	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 193,56	0,07%	97,81%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	6,10	R\$ 0,00	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,31	R\$ 184,76	0,06%	97,87%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	4.599,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 183,97	0,06%	97,93%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	241,13	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 176,03	0,06%	97,99%	C
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 172,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,30	R\$ 172,20	0,06%	98,05%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN	DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	139,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 167,80	0,06%	98,11%	C
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	72,27	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 164,77	0,06%	98,16%	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	MATERIAL	M	46,94	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 162,89	0,06%	98,22%	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	68,07	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 162,00	0,05%	98,27%	C
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	18,64	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 150,21	0,05%	98,32%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	165,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 142,60	0,05%	98,37%	C
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	1,00	R\$ 0,00	R\$ 138,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,42	R\$ 138,34	0,05%	98,42%	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	MATERIAL	M	14,29	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 137,15	0,05%	98,47%	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	17,02	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 135,63	0,05%	98,51%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	35,33	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 129,67	0,04%	98,56%	C
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	122,59	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 127,49	0,04%	98,60%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,68	R\$ 21,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,98	R\$ 124,94	0,04%	98,64%	C
I00584	CHAPUZ DE MADEIRA 10X10X2,5CM, P/FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS	ORSE	MATERIAL	UN	80,95	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 121,43	0,04%	98,68%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	139,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 118,86	0,04%	98,72%	C
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 109,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,62	R\$ 109,55	0,04%	98,76%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI : 24,52%	
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FORTE		VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE		2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	L	3,75	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 105,49	0,04%	98,80%	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 17,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,46	R\$ 104,70	0,04%	98,83%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,59	R\$ 0,00	R\$ 28,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,78	R\$ 103,20	0,04%	98,87%	C
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 465.515,69	R\$ 0,00	R\$ 465.515,69	R\$ 101,91	0,03%	98,90%	C
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 97,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,42	R\$ 97,36	0,03%	98,94%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	MES	0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16	R\$ 96,77	0,03%	98,97%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	90,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 95,51	0,03%	99,00%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	35,98	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 94,62	0,03%	99,03%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 94,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,09	R\$ 94,03	0,03%	99,06%	C
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 89,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,92	R\$ 89,87	0,03%	99,09%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	128,72	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 86,24	0,03%	99,12%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,99	R\$ 0,00	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,06	R\$ 84,67	0,03%	99,15%	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,66	R\$ 0,00	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,38	R\$ 83,34	0,03%	99,18%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,90	R\$ 80,85	0,03%	99,21%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	3,11	R\$ 0,00	R\$ 25,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,76	R\$ 80,23	0,03%	99,24%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,55	R\$ 0,00	R\$ 22,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,44	R\$ 79,70	0,03%	99,26%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 73,64	0,02%	99,29%	C
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	32,98	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 72,23	0,02%	99,31%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,99	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 68,16	0,02%	99,34%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 67,80	0,02%	99,36%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 66,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,89	R\$ 66,85	0,02%	99,38%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 64,60	0,02%	99,40%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 63,17	0,02%	99,42%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	35,98	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 62,96	0,02%	99,45%	C
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	MATERIAL	KG	2,83	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 62,16	0,02%	99,47%	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	33,54	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 60,04	0,02%	99,49%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	MES	0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23	R\$ 57,46	0,02%	99,51%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,85	R\$ 18,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,93	R\$ 53,89	0,02%	99,53%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 53,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,37	R\$ 53,34	0,02%	99,54%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,22	R\$ 0,00	R\$ 43,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,42	R\$ 53,14	0,02%	99,56%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	6,30	R\$ 0,00	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,12	R\$ 51,13	0,02%	99,58%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	53,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 49,96	0,02%	99,60%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	50,97	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 49,95	0,02%	99,61%	C
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	14,99	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 49,92	0,02%	99,63%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	44,97	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 49,47	0,02%	99,65%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	35,98	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 48,93	0,02%	99,66%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,88	R\$ 25,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,83	R\$ 48,66	0,02%	99,68%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.691,00	R\$ 0,00	R\$ 4.691,00	R\$ 47,73	0,02%	99,70%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 47,35	0,02%	99,71%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	14,62	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 45,75	0,02%	99,73%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,96	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 44,57	0,02%	99,74%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,91	R\$ 22,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,57	R\$ 43,15	0,01%	99,76%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	149,17	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 38,78	0,01%	99,77%	C
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	29,98	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 37,78	0,01%	99,78%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,87	R\$ 0,00	R\$ 39,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,52	R\$ 34,48	0,01%	99,79%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 32,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,76	R\$ 32,74	0,01%	99,81%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1,88	R\$ 0,00	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,38	R\$ 32,74	0,01%	99,82%	C
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,98	R\$ 53,98	R\$ 29,05	0,01%	99,83%	C
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,01	R\$ 28,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,51	R\$ 28,66	0,01%	99,84%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 28,46	0,01%	99,85%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,98	R\$ 0,00	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,69	R\$ 28,02	0,01%	99,86%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	90,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 27,93	0,01%	99,86%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,21	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 27,53	0,01%	99,87%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102.997,07	R\$ 0,00	R\$ 102.997,07	R\$ 27,46	0,01%	99,88%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,34	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 25,35	0,01%	99,89%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,95	R\$ 0,00	R\$ 25,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,33	R\$ 24,18	0,01%	99,90%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	R\$ 0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,02	R\$ 23,75	0,01%	99,91%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	2,85	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 22,26	0,01%	99,92%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,34	R\$ 0,00	R\$ 53,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,86	R\$ 18,24	0,01%	99,92%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	197,88	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 15,83	0,01%	99,93%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 15,45	0,01%	99,93%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,99	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 14,34	0,00%	99,94%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 14,00	0,00%	99,94%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,54	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 13,43	0,00%	99,95%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	0,56	R\$ 0,00	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,99	R\$ 12,95	0,00%	99,95%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,98	R\$ 10,97	0,00%	99,96%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.390,99	R\$ 0,00	R\$ 3.390,99	R\$ 10,11	0,00%	99,96%	C
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	MATERIAL	UN	19,99	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 9,39	0,00%	99,96%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN					DATA :		18/07/2024	BDI : 24,52%	
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN					CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS					ORSE		2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES					SINAPI		2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
						Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 8,95	0,00%	99,96%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	45,97	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 8,73	0,00%	99,97%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	R\$ 0,00	R\$ 90,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,28	R\$ 7,95	0,00%	99,97%	C
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.109,46	R\$ 0,00	R\$ 11.109,46	R\$ 7,76	0,00%	99,97%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	MES	0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73	R\$ 7,67	0,00%	99,98%	C
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	MATERIAL	UN	21,53	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 7,53	0,00%	99,98%	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,99	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 7,20	0,00%	99,98%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,56	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 6,95	0,00%	99,98%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	MES	0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 5,99	0,00%	99,99%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	2,67	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 5,90	0,00%	99,99%	C
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,19	R\$ 0,00	R\$ 29,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,86	R\$ 5,63	0,00%	99,99%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,22	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 5,01	0,00%	99,99%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.655,20	R\$ 0,00	R\$ 1.655,20	R\$ 4,20	0,00%	99,99%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 3,38	0,00%	99,99%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,72	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 3,02	0,00%	99,99%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,07	R\$ 0,00	R\$ 42,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,38	R\$ 2,87	0,00%	100,00%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	01510303.000321/2024-05 - REFORMA DA IGREJA DE CRISTO REI DA POLICIA MILITAR DO RN						DATA :	18/07/2024	BDI :	24,52%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN/RN						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS/SIN						CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	JOSÉ DANIEL DA CUNHA DANTAS						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR/SIN						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
ENG. RESP. ORÇ.:	JÉSSICA RIOS GOMES						SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I04182	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	ORSE	EQUIPAMENT O	H	1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 2,40	0,00%	100,00%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 2,32	0,00%	100,00%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.082,03	R\$ 0,00	R\$ 19.082,03	R\$ 1,94	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	165,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 1,66	0,00%	100,00%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.724,77	R\$ 0,00	R\$ 4.724,77	R\$ 1,37	0,00%	100,00%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	MES	0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,94	0,00%	100,00%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,03	R\$ 0,00	R\$ 24,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,67	R\$ 0,78	0,00%	100,00%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,26	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 0,77	0,00%	100,00%	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,00%	100,00%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 294.692,77
Outros	R\$ 1,22
Valor total do Orçamento	R\$ 294.693,99



**RIO GRANDE
DO NORTE**

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA - SIN

**COMPOSIÇÃO DO BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA OBRAS FISCALIZADAS PELA SECRETARIA DE
ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE**

	BDI SERVIÇOS CONSTRUÇÃO	BDI EQUIPAMENTO E MATERIAL
Administração Central (AC)	3,00 %	1,50 %
Despesas Financeiras (DF)	0,59 %	0,85 %
Taxa de Seguro + Garantia (S + G)	0,80 %	0,40 %
Taxa de Risco (R)	0,97 %	0,65 %
Impostos (I)	10,15 %	6,65 %
ISS * NATAL	3,50 %	%
PIS	0,65 %	0,65 %
COFINS	3,00 %	3,00 %
FISCALIZAÇÃO SIN - LEI 4.575 E LEI 5.283	3,00 %	3,00 %
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	%	%
Lucro (L)	6,160 %	3,500 %

Expressão do BDI (Acórdão nº 2622/2013 – TCU - Plenário):

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI =

SEM DESONERAÇÃO	
24,52%	14,67%

Obs:

→ BDI COMPOSTO EM ATENÇÃO AO ESTABELECIDO PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU PLENÁRIO, REGISTRANDO OS PARÂMETROS PARA AS TAXAS DE BDI PARA PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS .

18/07/2024