

OBRA:	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DO IFRN MACAU			DATA: 17/07/23	
BANCOS:	SINAPI - 05/2023-RN SBC - 07/2023-RN ORSE - 04/2023-SE SEINFRA - 027-CE SETOP - 01/2023-MG FDE - 04/2023-SP AGESUL - 01/2023-MS EMBASA - 01/2023-BA CAERN - 11/2022-RN			BDI: 22,47%	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: Horista: 115,33% Mensalista: 70,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETOS					22.465,89	2,87%
1.1	IFRN 040	Próprio	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M² ATÉ 20.000 M²	m²	10.052,25	0,72	0,88	8.845,98	1,13%
1.2	IFRN 042	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PRANCHA A1	8,00	797,36	976,52	7.812,16	1,00%
1.3	IFRN 043	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PRANCHA A1	5,00	948,44	1.161,55	5.807,75	0,74%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					69.692,09	8,89%
2.1	IFRN 0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 5 MESES, EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO N°2.622/2013, ONDE A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DEVE VARIAR ENTRE 3,49% E 8,87%	%	1,00	34.672,75	42.463,71	42.463,71	5,42%
2.2	IFRN 013	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (8hs)	UN	1,00	2.147,04	2.629,47	2.629,47	0,34%
2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	896,55	1.098,00	10.980,00	1,40%
2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,20M X 2,40M) COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	317,46	388,79	1.119,71	0,14%
2.5	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	100,00	25,58	31,32	3.132,00	0,40%
2.6	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	97,69	119,64	598,20	0,08%
2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	40,00	76,74	93,98	3.759,20	0,48%
2.8	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	100,00	27,94	34,21	3.421,00	0,44%
2.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	40,00	32,44	39,72	1.588,80	0,20%
3			ESQUADRIAS					36.633,47	4,67%
3.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.650,80	2.021,73	16.173,84	2,06%
3.2	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.674,77	5.725,19	5.725,19	0,73%
3.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00	123,63	151,40	1.362,60	0,17%
3.4	C4643	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	8,00	1.364,81	1.671,48	13.371,84	1,71%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA					244.519,50	31,19%
4.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1.200,00	61,68	75,53	90.636,00	11,56%
4.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1.420,00	57,42	70,32	99.854,40	12,74%
4.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	66,00	81,74	100,10	6.606,60	0,84%
4.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	66,00	53,63	65,68	4.334,88	0,55%
4.5	1201006002	AGESUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " X 3M, SEM LUVA PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAO - FORNECIEMNT0 E INSTALACAO	UN	45,00	47,96	58,73	2.642,85	0,34%
4.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	180,36	220,88	220,88	0,03%
4.7	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	150,97	184,89	184,89	0,02%
4.8	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	100,00	31,61	38,71	3.871,00	0,49%
4.9	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	10,00	575,03	704,23	7.042,30	0,90%
4.10	10903	ORSE	Suporte guia simples Tel-220	un	200,00	13,17	16,12	3.224,00	0,41%
4.11	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	150,00	75,36	92,29	13.843,50	1,77%
4.12	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	20,00	89,27	109,32	2.186,40	0,28%
4.13	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	96,00	47,89	58,65	5.630,40	0,72%
4.14	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un	30,00	42,84	52,46	1.573,80	0,20%
4.15	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	40,00	54,46	66,69	2.667,60	0,34%
5			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					399.828,68	51,01%
5.1			EXTINTORES, CASA DE BOMBAS E HIDRANTES					102.390,33	13,06%
5.1.1	C1248	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	m³	22,50	723,89	886,54	19.947,15	2,54%
5.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	216,50	265,14	2.651,40	0,34%
5.1.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	210,02	257,21	2.572,10	0,33%
5.1.4	1504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	3,00	675,46	827,23	2.481,69	0,32%
5.1.5	4081	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	1,00	7.682,11	9.408,28	9.408,28	1,20%
5.1.6	IFRN 033	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTES DE 10 CV - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	1,00	2.052,88	2.514,16	2.514,16	0,32%
5.1.7	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	791,09	968,84	968,84	0,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	1.692,07	2.072,27	39.373,13	5,02%
5.1.9	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	38,00	482,91	591,41	22.473,58	2,87%
5.2			TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					145.019,01	18,50%
5.2.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	670,00	94,85	116,16	77.827,20	9,93%
5.2.2	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	80,00	50,00	61,23	4.898,40	0,62%
5.2.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	240,66	294,73	1.178,92	0,15%
5.2.4	C2396	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00	141,17	172,89	172,89	0,02%
5.2.5	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	39,00	47,76	143,28	0,02%
5.2.6	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,05	57,62	57,62	0,01%
5.2.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,80	62,21	62,21	0,01%
5.2.8	10784	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1,00	1.803,00	2.208,13	2.208,13	0,28%
5.2.9	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1.131,89	1.386,22	2.772,44	0,35%
5.2.10	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	123,86	151,69	9.101,40	1,16%
5.2.11	92677	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	134,83	165,12	990,72	0,13%
5.2.12	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	214,20	262,33	1.049,32	0,13%
5.2.13	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	89,12	109,14	2.182,80	0,28%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.14	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	100,33	122,87	12.287,00	1,57%
5.2.15	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	197,94	242,41	1.939,28	0,25%
5.2.16	IFRN 027	Próprio	SUORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS	M	120,00	55,64	68,14	8.176,80	1,04%
5.2.17	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	120,00	11,07	13,55	1.626,00	0,21%
5.2.18	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	670,00	22,36	27,38	18.344,60	2,34%
5.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					56.662,08	7,23%
5.3.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	10,67	13,06	15.672,00	2,00%
5.3.2	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	15,07	18,45	1.845,00	0,24%
5.3.3	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	9,29	11,37	3.411,00	0,44%
5.3.4	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	600,00	6,08	7,44	4.464,00	0,57%
5.3.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	110,00	25,20	30,86	3.394,60	0,43%
5.3.6	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	20,00	256,69	314,36	6.287,20	0,80%
5.3.7	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	130,00	15,51	18,99	2.468,70	0,31%
5.3.8	12563	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	130,00	4,98	6,09	791,70	0,10%
5.3.9	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	40,00	6,22	7,61	304,40	0,04%
5.3.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.600,00	4,07	4,98	17.928,00	2,29%
5.3.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,14	13,64	95,48	0,01%
5.4			SINALIZAÇÃO					8.686,10	1,11%
5.4.1	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	150,00	33,28	40,75	6.112,50	0,78%
5.4.2	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	130,00	13,77	16,86	2.191,80	0,28%
5.4.3	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	2,00	22,23	27,22	54,44	0,01%
5.4.4	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	4,00	66,83	81,84	327,36	0,04%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5			SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO					87.071,16	11,11%
5.5.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	1.949,47	2.387,51	2.387,51	0,30%
5.5.2	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	19,00	122,34	149,82	2.846,58	0,36%
5.5.3	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	19,00	203,26	248,93	4.729,67	0,60%
5.5.4	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	19,00	8,02	9,82	186,58	0,02%
5.5.5	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	7,00	235,03	287,84	2.014,88	0,26%
5.5.6	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	1.800,00	21,39	26,19	47.142,00	6,01%
5.5.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	12,03	14,73	17.676,00	2,26%
5.5.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	16,20	19,84	1.984,00	0,25%
5.5.9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	10,35	12,67	3.801,00	0,48%
5.5.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	600,00	5,54	6,78	4.068,00	0,52%
5.5.11	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	191,84	234,94	234,94	0,03%
6			REVESTIMENTOS					1.159,20	0,15%
6.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	20,00	47,33	57,96	1.159,20	0,15%
7			PISO E PAVIMENTAÇÃO					4.587,95	0,59%
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	15,00	18,16	22,24	333,60	0,04%
7.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	15,00	47,61	58,30	874,50	0,11%
7.3	00000018	Próprio	Calçada externa executada em bloco pré-moldado em concreto 50 x 50 x 3 cm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4. Fornecimento e instalação, incluindo contrapiso e regularização	m²	15,00	68,40	83,76	1.256,40	0,16%
7.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	2,00	118,69	145,35	290,70	0,04%
7.5	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	25,00	59,86	73,31	1.832,75	0,23%
8			PINTURA					1.712,75	0,22%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	20,00	13,76	16,85	337,00	0,04%
8.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	25,00	25,67	31,43	785,75	0,10%
8.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,00	10,01	12,25	245,00	0,03%
8.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,00	11,27	13,80	345,00	0,04%
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.243,49	0,41%
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	138,61	3,62	4,43	614,02	0,08%
9.2	IFRN 013	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (8hs)	UN	1,00	2.147,04	2.629,47	2.629,47	0,34%

Total sem BDI	640.114,24
Total do BDI	143.728,78
Total Geral	783.843,02

ANÁLISE COMPARATIVA DOS REGIMES TRIBUTÁRIOS

Nota 1: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha do SINAPI - Maio/2023, e os códigos dos serviços considerados encontram-se na coluna CÓDIGO.

Nota 2: Para os serviços não existentes no SINAPI, nem nos demais BANCOS apontados no cabeçalho deste orçamento, foram elaboradas composições PRÓPRIAS com a nomenclatura IFRN com os respectivos preços dos seus insumos retirados das planilhas supracitadas.

Nota 3: Foi avaliado o regime tributário mais vantajoso para a contratação, simulando esta planilha orçamentária nas duas condições possíveis de recolhimento da contribuição previdenciária pelas empresas, ou seja: com encargos desonerados ou sem desoneração. Neste caso, **considerou-se, na elaboração da planilha orçamentária e de composições de custos, os Encargos Sem Desoneração, por este ser 1,52% mais vantajoso** que o outro, conforme os valores totais abaixo:

OP.1: Orçamento COM Encargos Desonerados: 85,36% (horista) e 47,09% (mensalista); e BDI = 28,82% **R\$ 795.935,82**

OP.2: Orçamento SEM Encargos Desonerados: 115,33% (horista) e 70,95% (mensalista); e BDI = 22,47% **R\$ 783.843,02**

Diferença Percentual: 1,52%



DANIEL MELO MARTINS DE GÓIS

Eng. Civil - CREA 210130367-1

Campus João Câmara - SIAPE 1992690

Documento Digitalizado Público

Anexo III - Orçamento Sintético Sem Desoneração

Assunto: Anexo III - Orçamento Sintético Sem Desoneração
Assinado por: Daniel Gois
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ Daniel Melo Martins de Gois, ENGENHEIRO-AREA, em 18/07/2023 15:16:00.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/07/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1483697
Código de Autenticação: 89451b7813

