

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
IBRA:	Construção do centro de operações integradas de Macaíba-RN.		SINAPI MAIO 2021 SEINFRA 027 CAERN 11/2021 SBC 06/2021 TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA DO ORÇAMENTO:		
OCAL:	MACAÍBA/RN				24,23%	JULHO / 2021		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 45.904,08</b>
	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC 05/2020	CAERN	M²	6,00	340,26	422,70	R\$ 2.536,23
	012201	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	SBC	UN	1,00	1.708,89	2.122,95	R\$ 2.122,95
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.625,18	R\$ 1.625,18
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.036,79	1.288,00	R\$ 1.288,00
	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	20,00	235,12	292,09	R\$ 5.841,79
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	164,00	90,59	112,54	R\$ 18.456,55
	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.571,03	6.920,89	R\$ 6.920,89
	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.481,96	3.083,34	R\$ 3.083,34
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	SINAPI	M	73,08	44,38	55,13	R\$ 4.029,14
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>0,00</b>
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	SINAPI	M3	32,99	60,52	75,18	R\$ 2.480,32
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE	SINAPI	M3	18,77	89,98	111,78	R\$ 2.098,15
<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>								<b>0,00</b>
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	SINAPI	KG	8,10	12,80	15,90	R\$ 128,80
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	SINAPI	KG	215,50	11,81	14,67	R\$ 3.161,72
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	SINAPI	KG	223,40	10,48	13,02	R\$ 2.908,51
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	SINAPI	KG	15,40	8,84	10,98	R\$ 169,12
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	SINAPI	KG	138,30	13,92	17,29	R\$ 2.391,60
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	5,10	12,85	15,96	R\$ 81,41
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	181,90	11,81	14,67	R\$ 2.668,76
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	214,00	10,43	12,96	R\$ 2.772,84
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	74,90	8,74	10,86	R\$ 813,24
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	163,10	13,93	17,31	R\$ 2.822,48
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	SINAPI	M3	19,58	386,92	480,67	R\$ 9.411,53
	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	19,58	153,45	190,63	R\$ 3.732,55
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO	SINAPI	M2	226,31	131,53	163,40	R\$ 36.978,99
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	SINAPI	M2	72,98	78,72	97,79	R\$ 7.137,00
<b>PAINEIS E VEDAÇÕES</b>								<b>0,00</b>
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	SINAPI	M2	487,48	62,41	77,53	R\$ 37.795,27
	00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	SINAPI	M2	16,96	468,42	581,92	R\$ 9.869,33
<b>ESQUADRIAS</b>								<b>0,00</b>
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO	SINAPI	M2	4,20	272,74	338,82	R\$ 1.423,06
	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E	SEINFRA	M2	7,56	331,27	411,54	R\$ 3.111,22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

IBRA:	Construção do centro de operações integradas de Macaíba-RN.				SINAPI MAIO 2021 SEINFRA 027 CAERN 11/2021 SBC 06/2021 TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA DO ORÇAMENTO:
JCAL:	MACAÍBA/RN						24,23%	JULHO / 2021
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	SINAPI	UN	3,00	888,93	1.104,32	R\$ 3.312,95
	110124	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m REV.LAMINADO	SBC	UN	5,00	900,44	1.118,62	R\$ 5.593,08
	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	SINAPI	UN	1,00	844,24	1.048,80	R\$ 1.048,80
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	SINAPI	UN	3,00	888,93	1.104,32	R\$ 3.312,95
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)	SINAPI	UN	1,00	911,59	1.132,47	R\$ 1.132,47
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	SINAPI	M2	0,48	472,54	587,04	R\$ 281,76
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	SINAPI	UN	1,00	122,09	151,67	R\$ 151,67
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	31,02	38,54	R\$ 77,07
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	SINAPI	M2	2,00	265,00	329,21	R\$ 658,42
<b>REVESTIMENTOS</b>							0,00	<b>R\$ 77.600,41</b>
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E	SINAPI	M2	974,96	5,91	7,34	R\$ 7.158,15
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	974,96	41,23	51,22	R\$ 49.937,48
	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	SINAPI	M2	142,81	36,96	45,92	R\$ 6.557,18
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	SINAPI	M2	36,32	38,46	47,78	R\$ 1.735,33
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	129,00	53,31	66,23	R\$ 8.543,28
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	40,95	62,92	78,17	R\$ 3.200,88
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	4,90	76,90	95,53	R\$ 468,11
<b>FORRO DE GESSO</b>							0,00	<b>R\$ 6.507,41</b>
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	186,28	28,12	34,93	R\$ 6.507,41
<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>							0,00	<b>R\$ 5.968,16</b>
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,28	487,11	605,14	R\$ 1.379,71
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	SINAPI	UN	3,00	430,30	534,56	R\$ 1.603,69
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	544,41	676,32	R\$ 676,32
	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE -	SINAPI	UN	1,00	163,36	202,94	R\$ 202,94
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	SINAPI	UN	2,00	226,85	281,82	R\$ 563,63
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE,	SINAPI	UN	4,00	161,83	201,04	R\$ 804,17
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	SINAPI	UN	6,00	81,99	101,86	R\$ 611,14
	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	50,94	63,28	R\$ 126,57
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							0,00	<b>R\$ 4.173,02</b>
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	SINAPI	UN	4,00	11,67	14,50	R\$ 57,99
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	SINAPI	UN	4,00	60,80	75,53	R\$ 302,13
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	8,00	4,90	6,09	R\$ 48,70
	055443	BUCHA DE REDUCAO 1.1/2" x 1" TIGREFIRE	SBC	UN	1,00	37,62	46,74	R\$ 46,74

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
BRA:	Construção do centro de operações integradas de Macaíba-RN.				SINAPI MAIO 2021 SEINFRA 027 CAERN 11/2021 SBC 06/2021	TODAS SEM DESONERAÇÃO	BDI:	DATA DO ORÇAMENTO:
LOCAL:	MACAÍBA/RN						24,23%	JULHO / 2021
89393		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SINAPI	UN	3,00	7,45	9,26	R\$ 27,77
89532		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	1,00	5,68	7,05	R\$ 7,05
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SINAPI	UN	3,00	8,92	11,08	R\$ 33,24
89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	SINAPI	UN	1,00	16,38	20,35	R\$ 20,35
89442		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	4,00	8,29	10,30	R\$ 41,19
89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E	SINAPI	UN	2,00	23,66	29,39	R\$ 58,79
88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	745,48	926,11	R\$ 1.852,22
94796		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM	SINAPI	UN	2,00	20,87	25,93	R\$ 51,85
00007121		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS,	SINAPI	UN	2,00	9,66	12,00	R\$ 24,00
89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	20,00	4,38	5,44	R\$ 108,83
94703		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X	SINAPI	UN	2,00	16,68	20,72	R\$ 41,44
94706		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X	SINAPI	UN	2,00	34,97	43,44	R\$ 86,89
94489		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	16,05	19,94	R\$ 59,82
94492		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	38,16	47,41	R\$ 94,81
94678		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	SINAPI	UN	1,00	13,09	16,26	R\$ 16,26
94694		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	20,40	25,34	R\$ 25,34
94691		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN	3,00	12,86	15,98	R\$ 47,93
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	2,00	6,63	8,24	R\$ 16,47
89865		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	SINAPI	M	21,60	10,04	12,47	R\$ 269,41
89373		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN	2,00	4,69	5,83	R\$ 11,65
25 89401		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	6,00	6,18	7,68	R\$ 46,06
26 89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	66,00	7,57	9,40	R\$ 620,68
27 89403		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	6,00	13,10	16,27	R\$ 97,64
28 89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	3,00	15,50	19,26	R\$ 57,77
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>0,00</b>	<b>R\$ 9.292,22</b>
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SINAPI	UN	15,00	7,80	9,69	R\$ 145,35
053631		BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	SBC	UN	1,00	26,31	32,68	R\$ 32,68
89804		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	SINAPI	UN	1,00	13,20	16,40	R\$ 16,40
89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SINAPI	UN	4,00	9,43	11,71	R\$ 46,86
00011712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	4,00	34,74	43,16	R\$ 172,63
89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	UN	3,00	15,34	19,06	R\$ 57,17
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	UN	1,00	19,46	24,18	R\$ 24,18
89567		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	1,00	67,20	83,48	R\$ 83,48

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


OBJETO:	Construção do centro de operações integradas de Macaíba-RN.	SINAPI MAIO 2021 SEINFRA 027 CAERN 11/2021 SBC 06/2021 TODAS SEM DESONERAÇÃO	BDI:	DATA DO ORÇAMENTO:
LOCAL:	MACAÍBA/RN		24,23%	JULHO / 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SINAPI	UN	10,00	5,42	6,73	R\$ 67,33
10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	SINAPI	UN	3,00	8,54	10,61	R\$ 31,83
11	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	SINAPI	UN	1,00	12,55	15,59	R\$ 15,59
12	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	SINAPI	UN	2,00	9,41	11,69	R\$ 23,38
13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	37,24	46,26	R\$ 92,53
14	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	1,00	24,76	30,76	R\$ 30,76
15	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	SINAPI	UN	2,00	45,81	56,91	R\$ 113,82
16	2060021	TUBO, PEÇAS E CONEXÕES PVC PBS PARA ESGOTO, 40 MM, FORNECIMENTO	CAERN	M	31,00	7,68	9,54	R\$ 295,77
17	2060022	TUBO, PEÇAS E CONEXÕES PVC PBS PARA ESGOTO, 50 MM, FORNECIMENTO	CAERN	M	7,00	12,53	15,57	R\$ 108,96
18	2060024	TUBO, PEÇAS E CONEXÕES PVC PBS PARA ESGOTO, 100 MM, FORNECIMENTO	CAERN	M	18,00	22,87	28,41	R\$ 511,41
19	2060025	TUBO, PEÇAS E CONEXÕES PVC PBS PARA ESGOTO, 150 MM, FORNECIMENTO	CAERN	M	18,00	120,85	150,13	R\$ 2.702,38
20	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	SINAPI	UN	1,00	3.799,18	4.719,72	R\$ 4.719,72
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>0,00</b>	<b>R\$ 13.125,04</b>
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE	SINAPI	UN	34,00	36,03	44,76	R\$ 1.521,84
	00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-	SINAPI	M	151,32	1,45	1,80	R\$ 272,58
	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-	SINAPI	M	1.154,88	2,33	2,89	R\$ 3.342,87
	00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-	SINAPI	M	208,37	3,98	4,94	R\$ 1.030,26
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	SINAPI	M	11,64	11,12	13,81	R\$ 160,80
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	SINAPI	M	164,20	6,23	7,74	R\$ 1.270,83
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	11,00	23,01	28,59	R\$ 314,44
	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2"	SEINFRA	UN	8,00	52,96	65,79	R\$ 526,34
	062197	INTERRUPTOR PARALELO(TREE WAY) 10A SUPORTE+PLACA CINZA PIAL	SBC	UN	4,00	94,22	117,05	R\$ 468,20
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	2,00	26,65	33,11	R\$ 66,21
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	30,00	24,38	30,29	R\$ 908,62
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	SINAPI	UN	1,00	517,48	642,87	R\$ 642,87
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SINAPI	UN	6,00	10,40	12,92	R\$ 77,52
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	SINAPI	UN	7,00	9,93	12,34	R\$ 86,35
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	SINAPI	UN	2,00	11,33	14,08	R\$ 28,15
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	SINAPI	UN	1,00	81,30	101,00	R\$ 101,00
	062445	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PISO SRS 854 ENTRADAS 3/4	SBC	UN	8,00	51,85	64,41	R\$ 515,31
	COMP-3915730	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E	PRÓPRIA	UND	1,00	735,17	913,30	R\$ 913,30
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE	SINAPI	UN	10,00	70,64	87,76	R\$ 877,56
<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICAS</b>							<b>0,00</b>	<b>R\$ 5.335,53</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	Construção do centro de operações integradas de Macaíba-RN.				SINAPI MAIO 2021 SEINFRA 027 CAERN 11/2021 SBC 06/2021 TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA DO ORÇAMENTO:
LOCAL:	MACAÍBA/RN						24,23%	JULHO / 2021
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,34	240,19	R\$ 2.401,86
2.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	214,68	266,70	R\$ 2.933,67
<b>PISOS</b>							0,00	<b>R\$ 18.598,26</b>
3.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	SINAPI	M2	187,05	65,97	81,95	R\$ 15.329,60
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	56,12	38,25	47,52	R\$ 2.666,71
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA	SINAPI	M3	1,08	448,66	557,37	R\$ 601,96
<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 32.445,18</b>
4.1	0001054 2	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO	SINAPI	M	35,78	40,83	50,72	R\$ 1.814,87
4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	SINAPI	M2	226,30	15,10	18,76	R\$ 4.245,10
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	SINAPI	M2	226,31	54,11	67,22	R\$ 15.212,75
4.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	SINAPI	M	5,55	69,28	86,07	R\$ 477,67
4.5	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	161,12	27,15	33,73	R\$ 5.434,33
4.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS	SINAPI	M2	25,05	169,04	210,00	R\$ 5.260,46
<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 24.852,15</b>
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	SINAPI	M2	865,02	11,31	14,05	R\$ 12.153,89
5.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	SINAPI	M2	186,28	12,76	15,85	R\$ 2.952,86
5.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	1.027,30	1,81	2,25	R\$ 2.309,95
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	377,51	12,94	16,08	R\$ 6.068,61
5.5	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS.	SINAPI	M2	26,88	22,15	27,52	R\$ 739,66
5.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	SINAPI	M2	15,12	33,39	41,48	R\$ 627,18
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 25.295,24</b>
6.1	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	105,60	93,86	116,60	R\$ 12.313,20
6.2	0000406 9	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	440,00	23,75	29,50	R\$ 12.982,04
<b>DIVERSOS</b>							0,00	<b>R\$ 2.933,37</b>
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,77	12,00	14,91	R\$ 2.933,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>								<b>R\$ 419.555,18</b>

VALOR TOTAL:( QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

  
Fagner Miguel da Silva  
Eng. Civil - Setor de Engenharia  
CREA :211881096-2