

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%
FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SIURO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições		PROPRIA	0,00%



DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANIDIZINHO, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO							48.652,60
1.1	CPROPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. CIVIL E MESTRE DE OBRA		MÊS	5,00	7.789,40	9.730,52	48.652,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							57.176,07
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							57.176,07
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	55,51	51,29	12,78	64,07
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	47,25	28,67	7,14	35,81
2.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	997,55	22,23	5,54	27,77
2.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	95,95	8,55	2,13	10,68
2.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,35	13,68	3,41	17,09
2.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	62,96	42,75	10,65	53,40
2.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	54,97	4,28	1,07	5,35
2.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	17,02	4,24	21,26
2.1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	428,73	11,97	2,98	14,95
2.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	48,24	10,26	2,56	12,82
2.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	45,95	12,82	3,19	16,01
2.1.12	020766	RETIRADA E REMOÇÃO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	SBC	LIN	2,00	38,43	9,58	48,01
2.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	7,04	1,75	8,79
2.1.14	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,61	85,38	427,99
2.1.15	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	287,56	5,94	1,48	7,42

5383  
10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	DATA :	23/01/2023	BDI :	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	FONTE	SBC	VERBA	202301 - Forteliza
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANEIZINHO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	201811	COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO NOVO	202207	COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
		SINAPI	202211	COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55%
		Compostação	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	180,70	23,73	5,91	29,64	5.355,95
2.1.17	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	180,70	3,37	0,84	4,21	760,75
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>22.841,22</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,39	39,97	9,96	49,93	2.366,18
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	185,06	88,57	22,07	110,64	20.475,04
<b>4</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>138.841,33</b>
4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	69,50	294,34	73,35	367,69	32.908,26
4.2	C1903	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	62,12	332,33	82,82	415,15	25.789,12
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	597,06	58,64	14,61	73,25	43.734,65
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,01	109,60	27,31	136,91	2.328,84
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.642,16	409,23	2.051,39	6.831,13
4.6	C0904	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,80	81,25	20,25	101,50	994,70
4.7	C2066	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.820,00	6,03	1,50	7,53	13.704,60
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	97,62	102,91	25,65	128,56	12.550,03
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>72.542,91</b>
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.171,00	13,98	3,48	17,46	20.445,85
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	282,81	12,22	3,05	15,27	4.318,51
5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,40	115,59	28,81	144,40	3.378,95



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA :</b> 23/01/2023	<b>BDI :</b> 24,92%	<b>HORA :</b>	<b>DATA REE :</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>VERBIMO :</b> 202301 - Fortaleza	<b>COM BDI :</b> 112,76%	<b>MES :</b> 01/2023	
<b>LOCAL:</b> AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SBC :</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEM BDI :</b> 89,85%	<b>DESONERAÇÃO :</b> 47,76%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SICRO :</b> 201611 COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI :</b> 86,81%	<b>DESONERAÇÃO :</b> 10/2022	
	<b>SICRO NOVO :</b> 202207 COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI :</b> 84,36%	<b>DESONERAÇÃO :</b> 12/2022	
	<b>SINAP :</b> 202211 COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI :</b> 0,00%	<b>DESONERAÇÃO :</b> 0,00%	
	<i>Composições</i>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,19	454,26	113,20	16.564,16
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,19	130,79	32,59	4.769,06
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	232,58	31,15	7,76	9.049,69
5.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,29	101,15	25,21	7.239,16
5.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	35,75	93,18	23,22	4.161,30
5.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,19	23,22	5,79	2.616,41
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,36	491,80	122,56	13.737,09
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,00	243,17	60,60	15.796,04
6.3	C4850	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,60	303,20	75,56	20.301,54
6.4	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	104,00	84,37	21,03	10.961,60
6.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	55,04	520,68	129,75	35.799,67
6.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	53,30	48,15	12,00	3.206,00
6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,94	323,78	80,69	1.189,14
6.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	223,56	55,71	2.513,43
6.9	C4550	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,20	221,92	55,30	1.995,98
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	670,31	40,75	10,15	248.744,65
						50,807	34.118,78	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA			<b>DATA :</b>	23/01/2023	<b>BDI :</b>	24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA			<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ORÇ. MES:</b>	DATA REP.
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANIDIZINHO, NOVA RUSSAS - CE			SBC	2023/01 - Fonte	112,76%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	67,03	105,07	26,18	131,25	8.797,69
7.3	C0395	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	161,31	23,39	5,83	29,22	4.713,48
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,43	517,17	128,88	646,05	40.978,95
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.265,33	90,66	22,59	113,25	143.298,62
7.6	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	522,81	20,73	5,17	25,90	13.540,78
7.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,97	400,15	99,72	499,87	2.484,35
7.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,97	130,79	32,59	163,38	812,00
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>87.768,02</b>
8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	221,20	74,88	18,66	93,54	20.691,05
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,28	70,65	17,61	88,26	5.496,83
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	203,08	7,88	1,96	9,84	1.998,31
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.098,43	6,05	1,51	7,56	8.304,13
8.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.098,43	36,66	9,14	45,80	50.308,09
8.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO		M2	2,80	277,21	69,08	346,29	969,61
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>198.761,20</b>
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	50,40	118,12	29,44	147,56	7.437,02
9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	375,76	149,02	37,14	186,16	69.951,48
9.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	803,53	56,08	13,88	70,06	56.295,31
9.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	74,09	244,62	60,96	305,58	22.640,42



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA



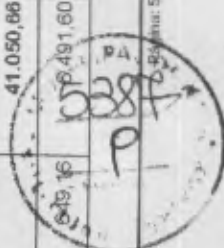
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :	23/01/2023	BDI :	24,92%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	69,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições		PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	55,65	71,45	17,81	89,26	4.967,32
9.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6,00	73,49	18,31	91,80	550,80
9.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	646,60	43,00	10,72	53,72	34.735,35
9.8	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	110,00	15,89	3,96	19,85	2.183,50
10	<b>PINTURA</b>								
10.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	803,53	17,05	4,25	21,30	17.115,19
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	803,53	14,35	3,58	17,93	14.407,29
10.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.307,28	18,93	4,72	23,65	30.917,17
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.307,28	11,55	2,88	14,43	18.864,05
10.5	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.374,90	20,33	5,07	25,40	34.922,46
10.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.286,59	20,33	5,07	25,40	32.679,39
10.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	878,50	15,69	3,91	19,60	17.218,60
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.428,83	1,13	0,28	1,41	9.064,65
11.2	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50X0,90)M		UND	12,00	694,98	173,19	868,17	10.418,04
11.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	1.016,74	253,37	1.270,11	5.080,44
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
12.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	519,65	129,50		41.050,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA
<b>DATA:</b>	23/01/2023
<b>BDI:</b>	24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANIDIZINHO, NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	261,97	65,28	2.945,25
12.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	495,97	123,60	1.239,14
12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	10,15	2,53	88,76
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	30,48	7,60	380,80
12.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,20	13,01	260,84
12.7	96543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	7,00	46,55	11,60	407,05
12.8	062850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	SBC	UN	8,00	84,43	21,04	843,76
12.9	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	81,32	20,26	711,06
12.10	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	86,26	21,50	215,52
12.11	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	5,00	91,47	22,79	571,30
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	86,28	21,50	538,90
12.13	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	436,01	108,65	1.089,32
12.14	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	8,00	468,64	116,79	4.683,44
12.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	47,83	11,92	418,25
12.16	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	12,00	96,78	24,12	1.450,80
12.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	446,87	111,36	669,88
12.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	436,45	108,76	1.090,42
12.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	4.044,04	1.007,77	15.155,43
12.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.272,44	317,09	1.589,53



**APOLO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

DATA: 23/01/2023 BDI: 24,92%



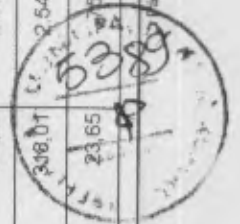
ORÇAMENTO	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
Composições				
	PROFRIA	0,00%	0,00%	-

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	53,93	13,94	209,61
<b>13</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>2.751,20</b>
13.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	20,00	19,89	4,96	497,00
13.2	801511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	SEINFRA	UN	6,00	221,67	55,24	1.661,46
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	43,72	10,90	327,72
13.4	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	23,00	5,73	172,38
13.5	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	37,08	9,24	92,64
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES DE GÁS GLP</b>						<b>5.071,63</b>
14.1	056810	ABRIGO/GÁS GLP ALV. TIJ. MAC. 1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT. VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.476,11	866,25	4.342,36
14.2	S12211	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TÍTULO COBRA SOLDÁVEL PARA 02 BOTOES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVE BOTOES		PT	1,00	457,29	113,96	571,25
14.3	1366665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D=3/4", E=0,79MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	2,00	63,25	15,76	158,02
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>201.369,39</b>
15.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.076,51	6.747,47	33.823,98
15.2	S12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	1.067,66	266,06	1.333,72
15.3	101679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	632,73	157,68	790,41
15.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	260,10	64,82	2.599,36
15.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	254,57	63,44	2.544,08
15.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	18,93	4,72	236,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b> 23/01/2023	<b>BDI:</b> 24,92%	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>FONTE:</b> SBC		2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
<b>LOCAL:</b> AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANIDÉZINHO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SICRO</b>		2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	<b>SICRO NOVO</b>		2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
	<b>SINAPI</b>		2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%
			Composições	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
15.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	62,00	38,63	9,63	48,26	2.992,12	
15.8	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	182,00	59,71	14,63	73,34	13.347,88	
15.9	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, SI LÂMPADA	SEINFRA	UN	12,00	335,16	83,52	418,68	5.024,16	
15.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	37,85	9,43	47,28	1.418,40	
15.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	28,82	6,68	33,50	670,00	
15.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,21	3,79	19,00	304,00	
15.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	160,00	7,20	1,79	8,99	1.438,40	
15.14	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	20,00	264,47	65,91	330,38	6.607,60	
15.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.150,00	6,00	1,50	7,50	8.625,00	
15.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	7,29	1,82	9,11	17.035,70	
15.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.480,00	8,05	2,01	10,06	14.888,80	
15.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.200,00	14,87	3,71	18,58	22.296,00	
15.19	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	120,00	63,26	15,76	79,02	9.482,40	
15.20	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.820,00	10,03	2,50	12,53	22.804,60	
15.21	059094	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	180,00	20,15	5,02	25,17	4.530,60	
15.22	067015	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	SBC	M	160,00	51,95	12,95	64,90	10.384,00	
15.23	061088	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	SBC	M	40,00	85,75	21,37	107,12	4.284,80	
15.24	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	56,00	20,37	5,08	25,45	1.425,20	
15.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	26,76	6,67	33,43	668,60	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA



DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANIDIZINHO, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

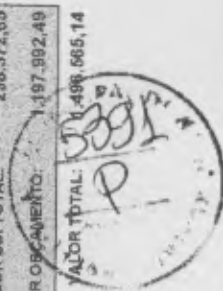
DATA: 23/01/2023 BDI: 24,92%

Fonte	versão	HORA	MEB	DATA REE
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.26	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	16,00	84,01	20,94	1.679,20
15.27	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	256,96	64,01	320,87
15.28	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	28,00	107,49	26,79	3.759,84
16		QUADRA ESPORTIVA						74.378,10
16.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	254,60	28,77	7,17	9.150,32
16.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	309,96	22,65	5,64	8.768,77
16.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.487,17	869,00	4.356,17
16.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.117,02	527,56	2.644,58
16.5	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.256,79	313,19	1.569,98
16.6	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	92,16	283,86	70,74	32.679,94
16.7	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	194,48	62,60	15,60	15.208,34
17		DRENAGEM AR- CONDICIONADO						428,39
17.1	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	92,80	2,97	0,74	344,29
17.2	I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	58,00	1,16	0,29	84,10
						VALOR BDI TOTAL:	288.572,65	
						VALOR ORÇAMENTO:	1.497.992,49	

**APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

**Amilton Albuquerque Fontes**  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023		Mês de Obra	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARJANO RODRIGUES DA COSTA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	42,15
DESCRIÇÃO:	REPAROS E AMPLIAÇÃO DA EST. MARJANO RODRIGUES DA COSTA	PREÇO UNITÁRIO:	7.789,40	TOTAL:	7.789,40
LOCAL:	AV. MARJANO RODRIGUES DA COSTA, 850 - CENTRO DE SANTO ANTONIO, NOVA RUSSA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA				

1.1. C/P/PROPAM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENO, CIVIL E MESTRE DE OBRA (MÉS)		Mês de Obra	
UNID:	MÉS	QUANTIDADE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	7.789,40	TOTAL:	7.789,40

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVEMARIS DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	31,0000

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	1,48000000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	22,9200

2.1.3. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO ORIENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	1,20000000
PREÇO UNITÁRIO:	18,5000	TOTAL:	22,2000

2.1.4. C1373 - RETIRADA DE MEDO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)		Mês de Obra	
UNID:	M	QUANTIDADE:	0,40000000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	6,2000

2.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	0,07700000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	1,2035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023		Mês de Obra	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARJANO RODRIGUES DA COSTA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	37,7000
DESCRIÇÃO:	REPAROS E AMPLIAÇÃO DA EST. MARJANO RODRIGUES DA COSTA	PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	5,8525
LOCAL:	AV. MARJANO RODRIGUES DA COSTA, 850 - CENTRO DE SANTO ANTONIO, NOVA RUSSA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA				

2.1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	20,7700
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	321,7350

2.1.7. C1048 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	0,03100000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	0,4805

2.1.8. C1091 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (M)		Mês de Obra	
UNID:	M	QUANTIDADE:	0,03100000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	0,4805


2.1.9. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	0,03100000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	0,4805

2.1.10. C1645 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	0,03100000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	0,4805

2.1.11. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVEMARIS DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)		Mês de Obra	
UNID:	M²	QUANTIDADE:	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	15,5000	TOTAL:	31,0000

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP. 62200000 - NOVA RUSSA/CE - FONE: 86.302.0868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA DATA: 12/02/2018 BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	UNID:	M2
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, EL. DISTRITO DE CARACIMBUÍ, NOVA RUSSA - CE	QUANT:	10,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	VALOR:	12.000,00

2.1.11. C1064 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330 MONTADOR	H	0,07776071	20,7700	1,606
02540 SERVENTE	H	0,72730711	15,5500	11,3066
TOTAL Mão de Obra				12,9126
VALOR:				12,91

2.1.12. 020766 - RETIRADA E REMOÇÃO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039920 SERVENTE	H	3,0000	12,77	38,43
TOTAL Mão de Obra				38,43
VALOR:				38,43

2.1.13. C1040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011 PEDREIRO	H	0,14243339	20,7700	2,9581
02543 SERVENTE	H	0,10330000	15,5500	1,6058
TOTAL Mão de Obra				4,5639
VALOR:				7,04

2.1.14. C4161 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06071 GOTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1,52	LN	0,17000000	24,4000	4,1480
06085 LONA DE APLICAÇÃO DE ILUSTRES E LACRES IMPRESSA COM CARBONÍCIO E DESCORÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,0000	87,0000
07045 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1,52	LN	0,17000000	31,0000	5,2700
07070 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,52)	M	1,50000000	45,9600	68,9400
TOTAL Material				136,3580


Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330 MONTADOR	H	2,91171640	20,7700	60,4704
02011 PEDREIRO	H	2,91171640	20,7700	60,4704
02543 SERVENTE	H	2,91171640	15,5500	45,2772
TOTAL Mão de Obra				166,4180

OBRAS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO COLADO FCK (5 MPa) COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07073218	52,2400	3,6753
TOTAL Somar				4,9729
VALOR:				342,91

2.1.15. C1610 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06071 GOTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1,52	LN	0,17000000	24,4000	4,1480
06085 LONA DE APLICAÇÃO DE ILUSTRES E LACRES IMPRESSA COM CARBONÍCIO E DESCORÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,0000	87,0000
07045 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1,52	LN	0,17000000	31,0000	5,2700
07070 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,52)	M	1,50000000	45,9600	68,9400
TOTAL Material				165,3580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA DATA: 12/02/2018 BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	UNID:	M2
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, EL. DISTRITO DE CARACIMBUÍ, NOVA RUSSA - CE	QUANT:	2,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	VALOR:	1,9645

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001 ARAME GALVANIZADO N.16 BANC	M	0,02000000	20,4000	0,4080
11081 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,5400	0,5016
11724 PREÇO	M2	0,07000000	15,4000	1,0780
12428 TABUA DE VIGIA DE 1,7X 1"	M2	0,06000000	25,9500	1,5570
TOTAL Material				3,5446

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02008 CARPinteIRO	H	0,17000000	20,7700	3,5309
02543 SERVENTE	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra				6,1744
VALOR:				9,7190

2.1.16. C2333 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBÍO ATÉ 8 KM (M3)

Equipamento	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Curo (M3)	M	0,19112427	125,8500	23,7500
TOTAL Equipamento Curo (M3)				23,7500
VALOR:				23,75

2.1.17. C0788 - CARGA MRCANIZADA DE ENTULHO EM CAMBÍO BASCULANTE (M3)

Equipamento	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Curo (M3)	M	0,07000000	125,8500	8,8095
06085 LONA DE APLICAÇÃO DE ILUSTRES E LACRES IMPRESSA COM CARBONÍCIO E DESCORÇÃO DA OBRA	M2	0,07000000	87,0000	6,0900
07045 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1,52	LN	0,07000000	31,0000	2,1700
07070 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,52)	M	0,07000000	45,9600	3,2172
TOTAL Material				18,2867

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 SERVENTE	H	0,00901117	15,5500	0,1402
TOTAL Mão de Obra				0,1402
VALOR:				3,37

3.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 SERVENTE	H	2,07041937	15,5500	32,1732
TOTAL Mão de Obra				32,1732
VALOR:				32,17

3.2. C9328 - ATERRO DIFORMAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Curo (M3)	M	0,04128000	125,8500	5,1948
07070 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,52)	M	0,04128000	45,9600	1,8972
TOTAL Equipamento Curo (M3)				7,0920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	SEBASTIÃO E AMPLIÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	DATA:	21/07/2023	REVISÃO:	01
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	PROJETO:	30.001 - 00000	ORÇAMENTO:	00000
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARLOSZINHO, NOVA BRUNSWIG, RS	PROJETO:	30.001 - 00000	ORÇAMENTO:	00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNSWIG	PROJETO:	30.001 - 00000	ORÇAMENTO:	00000

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREA VERMELHA	M3	1,100,000,000	91,550	66,905,000
				TOTAL MATERIA	66,905,000
0243	SERVANTE	H	1,025,798,811	15,550	15,951,111
				TOTAL MÃO DE OBRAS	15,951,111
				VALOR:	82,856,111

4.1. C475 - CERCAGRADIL, NYLOR 60x60, MALHA 5 X 5CM - FOI 8,8MM, COM FIDALORES DE POLIAMIDA EM POSTE 46 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSÃO ESTAL. SERVIÇOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	FIDALOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	LN	2,400,000,000	5,400	12,960,000
0049	PARAFUSO NYLOR 2,00 X 2,50 (A.L.), MALHA 5 X 5 CM - FOI 8,8MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	LN	6,400,000,000	32,500	208,000,000
0046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (MALHA 5 X 5CM - COM TUBO CHUMBADO)	LN	6,000,000,000	93,100	558,600,000
0049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,000,000,000	16,400	32,800,000
				TOTAL MATERIAL	204,360,000
				VALOR:	204,360,000

4.2. C1803 - MURETA CILINDRO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES (M2)

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	0,100,000,000	67,100	6,710,000
0041	CAL HIDRATADA	KG	17,900,000,000	1,000	17,900,000
0335	CIMENTO PORTLAND	KG	31,040,000,000	0,500	15,520,000
1160	PRESTA DE MÃO (BRACHÃO)	M3	0,130,000,000	65,700	8,541,000
0332	TUBO MACIÇO Ø200xM	LN	174,800,000,000	0,500	87,400,000
				TOTAL MATERIAL	139,171,000
0251	PREDEIRO	H	2,750,424,640	20,770	57,092,000
0340	SERVANTE	H	5,145,134,500	15,550	80,000,000
				TOTAL MÃO DE OBRAS	137,092,000
				VALOR:	276,263,000

4.3. C0073 - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGABANSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.3) (M2)

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	0,015,000,000	67,100	1,006,500
0041	CAL HIDRATADA	KG	2,180,000,000	1,000	2,180,000
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180,000,000	0,500	1,090,000
0001	TUBO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	LN	25,000,000,000	0,800	20,000,000
				TOTAL MATERIAL	24,276,500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	SEBASTIÃO E AMPLIÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	DATA:	21/07/2023	REVISÃO:	01
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	PROJETO:	30.001 - 00000	ORÇAMENTO:	00000
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARLOSZINHO, NOVA BRUNSWIG, RS	PROJETO:	30.001 - 00000	ORÇAMENTO:	00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNSWIG	PROJETO:	30.001 - 00000	ORÇAMENTO:	00000

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	PREDEIRO	H	0,869,022,277	20,770	18,045,000
0243	SERVANTE	H	1,050,111,000	15,550	16,328,000
				TOTAL MÃO DE OBRAS	34,373,000
				VALOR:	34,373,000

4.4. C0173 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	1,300,000,000	9,480	12,324,000
0103	AFIARTE RECOZIDO N 18 BVG	KG	5,000,000,000	9,900	49,500,000
0108	AREA MEDIA	M3	5,400,000,000	74,300	399,240,000
0028	CHAPA EMPEDIM. REBOCADO 1000X1100X2,2CM	M2	1,000,000,000	23,680	23,680,000
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	17,300,000,000	0,500	8,650,000
1160	PREDEIRO	M3	8,000,000,000	73,400	587,200,000
1174	PREDEIRO	KG	3,000,000,000	15,400	46,200,000
				TOTAL MATERIAL	952,544,000
0121	ARMALCHO FERREIRO	H	0,770,000,000	20,770	16,011,000
0108	CARPENTEIRO	H	0,619,000,000	20,770	12,851,000
0201	PEDREIRO	H	0,291,000,000	20,770	6,041,000
0243	SERVANTE	H	1,067,000,000	15,550	16,602,000
				TOTAL MÃO DE OBRAS	51,505,000
				VALOR:	1,004,049,000

4.5. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Materia	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA MEDIA	M3	80,000,000,000	9,480	758,400,000
0108	AREA RECOZIDO N 18 BVG	KG	1,200,000,000	9,900	11,880,000
0108	AREA MEDIA	M3	6,000,000,000	67,100	402,600,000
0243	RETA	M3	8,700,000,000	75,100	653,250,000
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	207,600,000,000	0,500	103,800,000
1160	PREDEIRO / BARRILETE DE 2x2	M	8,000,000,000	13,540	108,320,000
1174	PREDEIRO 12,12 X 10) ANCIORADAMENTE (MUNDO)	KG	2,000,000,000	15,700	31,400,000
1191	TUBO DE F. DE 3A - 1 - Ø300	M	5,000,000,000	9,900	49,500,000
				TOTAL MATERIAL	1,917,300,000
0251	PREDEIRO	H	0,869,022,277	20,770	18,045,000
0243	SERVANTE	H	1,050,111,000	15,550	16,328,000
				TOTAL MÃO DE OBRAS	34,373,000
				VALOR:	1,951,673,000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>EDI:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>POSTO:</b>	32331 - PAVIMENTO	<b>UNID:</b>	10,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 61, DISTRITO DE CARACEDONHO, NOVA RUSSAIA - CE	<b>ITEM:</b>	07 (CONCRETO) (M)	<b>VALOR:</b>	47,71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAIA	<b>ITEM:</b>	20 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	17,55%
		<b>ITEM:</b>	203 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	5,00%

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	ALICANTANTE	M	11,26497112	16,7700	200,4549
1711	ARMADORFERREIRO	M	4,6658752	20,7700	96,9643
1848	CARPINTEIRO	M	7,25800000	20,7700	151,4129
2391	PEDEreiro	M	1,94333430	20,7700	40,3758
2248	SERVENTE	M	11,80300000	15,5500	183,3247
				TOTAL Mês de Obra	675,5284
				VALOR:	1.842,16

**4.6. OUBA - COBOGÓ ANTI-CHUVA (99x10)XIM CARGO, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)**

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0510	COBOGÓ ANTI-CHUVA (99x10)XCM	UN	5,00000000	4,0100	20,0500
				TOTAL Material	20,0500
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289	PEDEreiro	M	1,62000000	20,7700	33,6240
0343	SERVENTE	M	1,01978150	15,5500	15,8577
				TOTAL Mês de Obra	49,4817
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	M2	0,00014740	855,3500	4,4185
				TOTAL Serviço	4,4185
				VALOR:	81,25

**4.7. C085 - RASSO EM ALVENARIA P/UBULAÇÕES D=15 A 25mm (102" x 17" (M)**

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	ALICANTANTE DE ENCANADOUR	H	0,24276130	18,7700	4,5544
0320	ENCANADOUR	H	0,09614630	20,3200	1,9599
				TOTAL Mês de Obra	6,5143
				VALOR:	6,50

**4.8. C074 - ALVENARIA DE TAVOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	67,5300	2,7729
1041	CAL-HIDRATADA	M3	0,19000000	1,0000	0,1900
1065	CIMENTO PORTLAND	M3	0,19000000	0,6500	0,1235
0281	TUJO CERÂMICO FURADO (8x18x18)CM	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
				TOTAL Material	30,1394
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEreiro	H	1,64170110	20,7700	34,0925
1243	SERVENTE	H	1,78611141	10,0000	17,8611
				TOTAL Mês de Obra	51,9536

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>EDI:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>POSTO:</b>	32331 - PAVIMENTO	<b>UNID:</b>	10,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 61, DISTRITO DE CARACEDONHO, NOVA RUSSAIA - CE	<b>ITEM:</b>	07 (CONCRETO) (M)	<b>VALOR:</b>	47,71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAIA	<b>ITEM:</b>	20 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	17,55%
		<b>ITEM:</b>	203 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	5,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>EDI:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>POSTO:</b>	32331 - PAVIMENTO	<b>UNID:</b>	10,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 61, DISTRITO DE CARACEDONHO, NOVA RUSSAIA - CE	<b>ITEM:</b>	07 (CONCRETO) (M)	<b>VALOR:</b>	47,71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAIA	<b>ITEM:</b>	20 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	17,55%
		<b>ITEM:</b>	203 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	5,00%

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALCO CA-50	KG	1,10000000	9,4000	10,4400
0703	APARTE RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
				TOTAL Material	10,6360
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ALICANTANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,07730000	18,7700	1,4393
0121	ARMADORFERREIRO	M	0,07801125	20,7700	1,6225
				TOTAL Mês de Obra	3,0618
				VALOR:	13,69

**5.2. C0317 - ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 8,40mm (KG)**

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	ALCO CALBO	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
0193	APARTE RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
				TOTAL Material	9,6260
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ALICANTANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,07730000	18,7700	1,4393
0121	ARMADORFERREIRO	M	0,07801125	20,7700	1,6225
				TOTAL Mês de Obra	3,0618
				VALOR:	13,69

**5.3. C0317 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESPESAS (M2)**

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	ALICANTANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24730411	16,7700	4,1472
1048	CARPINTEIRO	H	0,24130411	20,7700	5,0005
				TOTAL Mês de Obra	9,1477
				VALOR:	12,22

**5.4. C0344 - CONCRETO PRIBR., FCC 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (AP. CAÇÃO)	M2	0,06211645	74,0000	4,5569
1048	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,19754000	164,0000	32,4022
				TOTAL Material	36,9591
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	ALICANTANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24730411	16,7700	4,1472
1048	CARPINTEIRO	H	0,24130411	20,7700	5,0005
				TOTAL Mês de Obra	9,1477
				VALOR:	118,39

**5.4. C0344 - CONCRETO PRIBR., FCC 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>EDI:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>POSTO:</b>	32331 - PAVIMENTO	<b>UNID:</b>	10,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 61, DISTRITO DE CARACEDONHO, NOVA RUSSAIA - CE	<b>ITEM:</b>	07 (CONCRETO) (M)	<b>VALOR:</b>	47,71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAIA	<b>ITEM:</b>	20 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	17,55%
		<b>ITEM:</b>	203 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	5,00%

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALCO CA-50	KG	1,10000000	9,4000	10,4400
0703	APARTE RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
				TOTAL Material	10,6360
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ALICANTANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,07730000	18,7700	1,4393
0121	ARMADORFERREIRO	M	0,07801125	20,7700	1,6225
				TOTAL Mês de Obra	3,0618
				VALOR:	13,69

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>EDI:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>POSTO:</b>	32331 - PAVIMENTO	<b>UNID:</b>	10,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 61, DISTRITO DE CARACEDONHO, NOVA RUSSAIA - CE	<b>ITEM:</b>	07 (CONCRETO) (M)	<b>VALOR:</b>	47,71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAIA	<b>ITEM:</b>	20 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	17,55%
		<b>ITEM:</b>	203 (CIMENTO PORTLAND) (M)	<b>VALOR:</b>	5,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/01/2022	<b>VALOR:</b>	24.87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID:</b>	M3	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	110,19
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 85, DISTRITO DE CADEZINHO, NOVA BRUNÇA - CE	<b>QTD:</b>	394,840	<b>VALOR TOTAL:</b>	43.478,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	<b>QTD. SERVIÇOS:</b>	220,200	<b>VALOR TOTAL:</b>	24.267,00

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0759	394,840	M3	0,2203250	87,1300	34.382,88
0760	220,200	M3	0,0203250	15,7700	3.470,70
1102	220,200	M3	0,0203250	221,7000	48.800,70
1105	220,200	M3	0,0203250	73,4300	16.187,26
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>110,19</b>

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	110,190	H	0,3422813	15,5500	1.713,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>15,55</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>125,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>454,36</b>

**5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVÇÃO (M3)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	20,770	H	1,8301000	20,7700	430,223
0243	15,550	H	0,3422813	15,5500	241,727
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>15,55</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>125,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,79</b>

**5.6. C1803 - IMPERMEABILIZAÇÃO E EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	27,300	M2	2,0000000	13,5000	368,550
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>13,50</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,55</b>

**5.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,07 A 3 m (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0759	5,230	M2	0,7400000	5,2300	27,351
0208	38,570	M2	1,0000000	38,5700	1.487,769
1107	15,300	M	1,3000000	12,5400	193,860
1128	13,700	M	0,8000000	13,7000	187,690
1146	4,587	M	0,8700000	4,7100	21,603
1191	0,900	M	0,6500000	0,9000	8,100
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>10,4100</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>340,77</b>

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	20,770	H	0,3422813	20,7700	430,223
0243	15,550	H	0,3422813	15,5500	241,727
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>15,55</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>125,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>454,36</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/01/2022	<b>VALOR:</b>	24.87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID:</b>	M3	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	110,19
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 85, DISTRITO DE CADEZINHO, NOVA BRUNÇA - CE	<b>QTD:</b>	394,840	<b>VALOR TOTAL:</b>	43.478,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	<b>QTD. SERVIÇOS:</b>	220,200	<b>VALOR TOTAL:</b>	24.267,00

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0759	394,840	M3	0,2203250	87,1300	34.382,88
0760	220,200	M3	0,0203250	15,7700	3.470,70
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>110,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,15</b>

**5.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0759	6,230	M2	0,7400000	6,2300	38,829
0278	33,350	M2	1,0000000	33,3500	1.074,175
1101	12,540	M	1,0000000	12,5400	157,020
1128	13,700	M	0,8000000	13,7000	187,690
1146	4,587	M	0,8700000	4,7100	21,603
1191	0,900	M	0,6500000	0,9000	8,100
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>15,4300</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,15</b>

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	20,770	H	0,3422813	20,7700	430,223
0243	15,550	H	0,3422813	15,5500	241,727
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>15,55</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>125,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>454,36</b>

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	38,570	M2	0,0203250	38,5700	1.487,769
0760	220,200	M2	0,0203250	28,2000	6.208,200
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>18,3100</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,18</b>

**5.8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	0,000	M2	0,0100000	0,0000	0,000
0046	22,160	M2	1,0000000	22,1600	490,272
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>22,1600</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,18</b>

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	15,770	M	0,0203250	15,7700	248,529
0760	220,200	M	0,0203250	20,7700	4.570,540
<b>TOTAL Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>16,7700</b>
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.619,56</b>

**5.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PRETURA ELASTICIZADA COM TELA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - PORTA FECHAMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>23,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,21</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 4 columns: QNTD, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-tables for material specifications and labor details.

Summary table for material costs with columns: Descrição, QNTD, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for material costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for material costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for material costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 4 columns: QNTD, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-tables for material specifications and labor details.

Summary table for material costs with columns: Descrição, QNTD, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for material costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for material costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for material costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for labor costs with columns: Descrição, UNID, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARUANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BOI:</b>	24.279
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARUANO RODRIGUES DA COSTA	<b>PROJ:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARUANO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID:</b>	M2
<b>LOCAL:</b>	AV. MARUANO RODRIGUES DA COSTA, EL. DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NOVA RUSSA - CE	<b>ITEM:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>UNID:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06
		<b>UNID:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06
		<b>UNID:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06

TOTAL M2 de Obra	50,081
VALOR:	221,96

**6.9. C4560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6040	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	147,1500
	TOTAL M2 de Obra			147,1500

**7.1. C1408 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO 60 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07616026	2,0071
1020	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,04090709	0,1716
	TOTAL Equipamento Canteiro			2,1787
1010	AREIA MEDIA	M3	0,00460000	3,8150
0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	0,3805
8073	TUIOLINHO (60 X 10 X 4CM) COR NATURAL	UN	51,00000000	28,9600
	TOTAL Material			32,1632
0446	CAULÉTUDO	H	0,10000000	2,7700
0543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5000
	TOTAL Mão de Obra			18,2700
	VALOR:			50,4332

**7.2. C2360 - LASTRO DE AREIA ADQUIDA (M2)**

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA CRUVA	M3	1,50000000	74,3100
	TOTAL Material			74,3100
0543	SERVENTE	H	1,26127315	15,5000
	TOTAL Mão de Obra			15,5000
	VALOR:			89,8100

**7.3. C0346 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,05200000	0,2600
	TOTAL Material			0,2600
0543	SERVENTE	H	0,05200000	0,2600
	TOTAL Mão de Obra			0,2600
	VALOR:			0,5200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARUANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BOI:</b>	24.279
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARUANO RODRIGUES DA COSTA	<b>PROJ:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARUANO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID:</b>	M2
<b>LOCAL:</b>	AV. MARUANO RODRIGUES DA COSTA, EL. DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NOVA RUSSA - CE	<b>ITEM:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>UNID:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06
		<b>UNID:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06
		<b>UNID:</b>	017100000000	<b>QUANT:</b>	47,06

TOTAL M2 de Obra	50,081
VALOR:	221,96

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA METÁLICA PARABOLIZADA (ALV.UEU)	M	1,00000000	3,4200
	TOTAL Material			3,4200

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEREIRO	H	0,14721004	20,1700
0543	SERVENTE	H	0,24641779	15,8500
	TOTAL Mão de Obra			36,0200
0268	CAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERAL	M2	0,24511773	4,0000
0308	CONCRETO FIBRIL FOR-UMPA COM AGREGADO PROCELUDADO (SUTRANS)	M3	0,03337681	3,9000
0321	ENCIMAÇÃO E CARGA DE MANTEN. DE JAZIDA	M3	0,03627150	4,1100
0378	ENCIMAÇÃO MANUAJ. BOLO DE ALGAT. PROF. ATÉ 1,30M	M3	0,01475506	41,7100
	TOTAL Material			13,6900
	VALOR:			72,7100

**7.4. C3225 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMPA C-PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)**

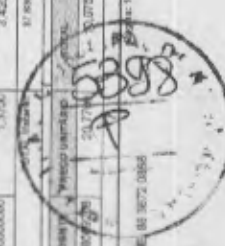
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEREIRO	H	1,57633336	20,7700
0243	SERVENTE	H	5,82071052	15,9200
	TOTAL Mão de Obra			36,6900
0308	CONCRETO FIBRIL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30769047	383,7900
	TOTAL Material			383,9800
	VALOR:			802,6700

**7.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MADRELA DE POLIR (CHP)	H	0,77614520	0,9600
	TOTAL Equipamento Canteiro			0,9600
0543	SERVENTE	H	0,77614520	0,9600
	TOTAL Mão de Obra			0,9600
	VALOR:			1,9200

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	ADICIONADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	M3	21,00000000	10,9500
0108	AREIA CRUVA	M3	0,05000000	74,3100
0308	CONCRETO	M3	8,10000000	1,6070
0302	CHIMENTO PORTLAND	M3	28,60000000	0,5800
1101	EMERAL N.36	UN	3,10000000	26,8100
1102	EMERAL N.80	UN	3,95000000	34,9500
10316	JUNTA PLASTICA T.27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3700
	TOTAL Material			132,5700
0543	SERVENTE	H	0,05200000	0,2600
	TOTAL Mão de Obra			0,2600
	VALOR:			132,8300

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	GRANITARIO / MARMORISTA	H	0,05200000	0,2600
	TOTAL Mão de Obra			0,2600
	VALOR:			0,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBIDA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	DATA:	28/02/2023	MS:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	UNID:	M2	QUANT:	10,222
LOCAL:	AV. MARINHO ROZADOS DA COSTA, 82, DISTRITO DE DANIELFINO, NOVA RUSSAS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	1.164,22230	TOTAL:	11.886,22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPRADO:	10,222	VALOR:	80,86

UBIDA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	UNID:	M2	QUANT:	10,222
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	UNID:	M2	QUANT:	10,222
LOCAL:	AV. MARINHO ROZADOS DA COSTA, 82, DISTRITO DE DANIELFINO, NOVA RUSSAS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	1.164,22230	TOTAL:	11.886,22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPRADO:	10,222	VALOR:	80,86

7.6. C19346 - RODAPI EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm (M)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREA GROSSA LAMBA	M3	0,50719	136,51	0,26
600046	CIMENTO PORTLAND CP II 3258 (MR 15073-3040)	KG	1,7444	0,74	1,28
610480	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2	M	0,9730	14,12	13,75
TOTAL MATERIAIS				15,29	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	ALICANTE ESPECIALIZADO - MARMORETA	H	0,1420	12,10	1,73
000258	MARMORETA	H	0,2240	16,40	3,69
TOTAL MÃO DE OBRAS				18,40	5,44
TOTAL				33,69	30,73

7.7. C0188 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7760000	57,1300	50,2271
60060	BRITA	M3	0,9690000	75,7700	73,1737
60000	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,6600	122,2000
TOTAL MATERIAIS				348,0000	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	H	9,7408240	151,5500	1475,4650
TOTAL MÃO DE OBRAS				1417,4650	
TOTAL				1765,4650	400,15

7.8. C1964 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREA GROSSA LAMBA	M3	0,50719	136,51	0,26
600046	CIMENTO PORTLAND CP II 3258 (MR 15073-3040)	KG	1,7444	0,74	1,28
610480	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2	M	0,9730	14,12	13,75
TOTAL MATERIAIS				15,29	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	H	0,1420	12,10	1,73
000258	MARMORETA	H	0,2240	16,40	3,69
TOTAL MÃO DE OBRAS				18,40	5,44
TOTAL				33,69	30,73

8.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600x600) - PEI-SPEL-4 - R/ PAREDE (M2)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA R/ CERÂMICAS E PORZELANADOS	M3	6,0000000	2,0200	12,1200
10488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600x600) - PEI-SPEL-4	M2	1,0000000	33,9000	37,3800
TOTAL MATERIAIS				46,0200	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	H	0,1420	12,10	1,73
000258	MARMORETA	H	0,2240	16,40	3,69
TOTAL MÃO DE OBRAS				18,40	5,44
TOTAL				64,4200	52,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBIDA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	DATA:	28/02/2023	MS:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	UNID:	M2	QUANT:	10,222
LOCAL:	AV. MARINHO ROZADOS DA COSTA, 82, DISTRITO DE DANIELFINO, NOVA RUSSAS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	1.164,22230	TOTAL:	11.886,22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPRADO:	10,222	VALOR:	80,86

UBIDA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	UNID:	M2	QUANT:	10,222
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA ESP. MARMO ROZADOS DA COSTA	UNID:	M2	QUANT:	10,222
LOCAL:	AV. MARINHO ROZADOS DA COSTA, 82, DISTRITO DE DANIELFINO, NOVA RUSSAS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	1.164,22230	TOTAL:	11.886,22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPRADO:	10,222	VALOR:	80,86

8.2. C2986 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) - PEI-SPEL-4 - R/ PISO (M2)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA R/ CERÂMICAS E PORZELANADOS	M3	6,0000000	2,0200	12,1200
10488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900x900) - PEI-SPEL-4	M2	1,0000000	33,9000	37,3800
TOTAL MATERIAIS				46,0200	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,2600000	20,7700	5,4014
02043	SERVENTE	H	0,6630119	15,8500	10,5086
TOTAL MÃO DE OBRAS				26,2596	
TOTAL				72,2796	74,88

8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 em (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2930000	3,7000	0,8318
TOTAL MATERIAIS				3,7000	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,2600000	20,7700	5,4014
02043	SERVENTE	H	0,6630119	15,8500	10,5086
TOTAL MÃO DE OBRAS				26,2596	
TOTAL				29,9596	30,79

8.4. C0376 - CHAMICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEINAR TRAÇO 1:2 ESP. 8 - SEMIN P/ PAREDE (M2)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA MEDIA	M3	0,0610000	67,1300	4,0849
0008	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,6000	1,4580
TOTAL MATERIAIS				5,5429	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	H	0,0776520	2,2000	1,7293
000258	MARMORETA	H	0,1250000	13,2000	1,6500
TOTAL MÃO DE OBRAS				3,3793	
TOTAL				8,9222	9,92

8.5. C1964 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7760000	57,1300	50,2271
60060	BRITA	M3	0,9690000	75,7700	73,1737
60000	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,6600	122,2000
TOTAL MATERIAIS				348,0000	
UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	H	9,7408240	151,5500	1475,4650
TOTAL MÃO DE OBRAS				1417,4650	
TOTAL				1765,4650	400,15



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	DATA:	13/01/2023	VALOR:	24.27%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	UNID:	M2	QUANTIDADE:	11.000
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARNEZINHO, NOVA BRUNÇA, RS	UNID:	M2	QUANTIDADE:	11.000
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	UNID:	M2	QUANTIDADE:	11.000

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231	FERREIRO	M	20,7700	12,1480	252,00
0243	SERVENTE	M	10,5000	9,0956	95,50
TOTAL Mão de Obra					347,50

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0215	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN T/4	M3	790,5000	15,4154	12.186,00
TOTAL Materiais					12.186,00
VALOR:					36,95

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0210	LOCOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	M2	277,21	277,21	277,21
TOTAL Mão de Obra					277,21
VALOR:					277,21

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1101	FURACEM PARA TELHADOS	KG	2,500000	10,0400	25,10
1207	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x7	M	2,300000	61,2400	140,85
1501	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8 COM 2 PORCAS	UN	5,000000	5,8400	29,20
1124	PREÇO	KG	0,200000	15,4000	3,08
TOTAL Materiais					88,34

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,829116	16,7700	13,89
0042	CARPITEIRO	H	0,620238	20,7700	12,88
TOTAL Mão de Obra					26,77
VALOR:					118,12

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0405	CABRO DE 2x4"	M	5,7000	19,8500	113,23
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (2" x 2" 1/2")	M	15,0000	23,9750	359,63
1174	PREÇO	KG	15,4000	1,8540	28,45
1104	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE QUALIDADE) DE 10x30M	M	1,5400	4,6800	7,21
0045	TELHA CERÂMICA CO-CORADA	UN	33,000000	0,7700	25,61
TOTAL Materiais					157,12

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,998334	16,7700	16,75

APOLLO SERVICOS E CONSTRUÇÕES BRILE ME - CNPJ: 13.763.370/0001-07  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 800 - CENTRO - CEP: 92300-000 - NOVA BRUNÇA - RS - FONE: 85.3672.6888

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	DATA:	13/01/2023	VALOR:	24.27%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	UNID:	M2	QUANTIDADE:	11.000
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARNEZINHO, NOVA BRUNÇA, RS	UNID:	M2	QUANTIDADE:	11.000
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	UNID:	M2	QUANTIDADE:	11.000

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1048	CARPITEIRO	H	0,998334	20,7700	20,75
1231	FERREIRO	H	1,091693	20,7700	22,68
1243	SERVENTE	H	1,091693	15,9600	17,33
TOTAL Mão de Obra					60,76
VALOR:					148,02

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0232	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,000000	50,0000	50,00
TOTAL Materiais					50,00
VALOR:					50,00

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MEIA	M3	0,000000	87,1000	0,00
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	0,000000	0,5000	0,00
11672	SOLDA 30830	KG	0,000000	82,7700	0,00
0108	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,000000	19,3900	19,39
0167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,400000	20,5400	49,29
TOTAL Materiais					68,68

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231	FERREIRO	H	0,184135	30,7700	5,66
0243	SERVENTE	H	0,129814	15,5000	2,01
11679	SOLDADOR	H	0,776962	21,4000	16,63
TOTAL Mão de Obra					24,27
VALOR:					244,82

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA R 26 DE 800x3500	M	0,000000	21,0000	0,00
11729	PREÇO 10x15 (1 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE ESTUJANDO)	KG	0,000000	15,5000	0,00
11784	REBITES	KG	0,040000	57,0000	2,28
11873	SOLDA 70500	KG	0,040000	71,5000	2,86
TOTAL Materiais					5,14

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,183401	16,7700	19,83
0030	ENCANADOR	H	1,184334	20,7700	24,60
TOTAL Mão de Obra					44,43
VALOR:					54,00

APOLLO SERVICOS E CONSTRUÇÕES BRILE ME - CNPJ: 13.763.370/0001-07  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 800 - CENTRO - CEP: 92300-000 - NOVA BRUNÇA - RS - FONE: 85.3672.6888

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA DATA: 23/07/2022 R\$ 1.24.678,00

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA UN: M2 PREÇO UNITÁRIO: 10,00 VALOR: 10,00

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 83, DISTRITO DE CAMBÉZINHO, NOVA BRASÍLIA - CE UN: M2 PREÇO UNITÁRIO: 4,70 VALOR: 4,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA UN: M2 PREÇO UNITÁRIO: 4,70 VALOR: 4,70

COMPONENTES: 1,00% 1,00%

**S.6. 91700 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF. 10/2016 (M)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
91102	UN	CHAMAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF.062015	5,52	0,37
91107	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF.062015	8,18	0,13
90438	UN	PURTO EM ALVIERARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF.062016	43,82	3,11
82605	UN	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	48,81	0,24
82604	UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	44,70	4,08
82629	UN	JOELHO 30 GRAUS PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF.062022	38,78	0,28
82660	UN	JUNÇÃO SIMPLES PVC, BERER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	92,11	0,24
82669	UN	JUNÇÃO SIMPLES PVC, BERER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	270,76	1,13
82668	UN	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	32,28	3,51
82654	UN	LUNA SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF.062022	20,80	1,24
20485	UN	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FINADO EM LAJE AF.062016	6,24	1,71
18673	UN	REDUÇÃO ENCRUSTRADA PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	36,94	0,34
18671	UN	REDUÇÃO ENCRUSTRADA PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	66,17	4,39
18675	UN	TE DE INSPEÇÃO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	74,41	1,72
82628	UN	TE DE INSPEÇÃO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF.062022	70,46	0,38
82678	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.062022	34,36	37,27
82612	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF.062022	47,74	22,30
			TOTAL Serviço	73,40
			VALOR	73,40

**S.7. C1200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
02000	UN	FORTE SEIFRISA	6,0000000	6,2500
			TOTAL Serviço	6,2500
			VALOR	6,2500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA DATA: 23/07/2022 R\$ 1.24.678,00

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA UN: M2 PREÇO UNITÁRIO: 10,00 VALOR: 10,00

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 83, DISTRITO DE CAMBÉZINHO, NOVA BRASÍLIA - CE UN: M2 PREÇO UNITÁRIO: 4,70 VALOR: 4,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA UN: M2 PREÇO UNITÁRIO: 4,70 VALOR: 4,70

COMPONENTES: 1,00% 1,00%

**S.8. 102215 - PINTURA VERZ (NOCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 6/2021 (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0002018	L	DISSOLVENTE AQUARÉGIAS	24,24	0,31
0001478	L	VERZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA COM PÓLVO SOLAR BRILHANTE USO INTERNO E EXTERNO	38,86	4,95
			TOTAL Material	5,18
			VALOR	5,18

**S.9. 84184 - APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 6/2014 (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88310	M	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	10,72
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,72
			VALOR	10,72

**10.1. 84184 - APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 6/2014 (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88310	M	LOCA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	24,58	0,04
88316	M	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	2,34	2,32
			TOTAL Material	2,36
			VALOR	2,36

**10.2. 84189 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014 (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88310	M	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	11,60
88316	M	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,71	3,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,67
			VALOR	17,67

**10.3. C1815 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88316	M	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	5,85
88318	M	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,71	1,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,34
			VALOR	14,20







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	25/07/2023	<b>MO:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>FORMA:</b>	25/07/2023	<b>MO:</b>	24,87%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARRETEIRAS, NOVA BRUNÇA - CE	<b>DE:</b>	12/10/2023	<b>MO:</b>	24,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	<b>DE:</b>	25/07/2023	<b>MO:</b>	24,87%

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	ALICANTE DE BERRALHEIRO	H	0,98007158	16.7700	16.4208
0048	CARVINTEIRO	H	0,98007158	20.7700	20.5681
0050	BERRALHEIRO	H	1,98989172	40.7020	80.7022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77.6911</b>

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANJAL	M3	0,23501575	424.1100	97.1525
C1706	FIXAÇÃO NYLON, CAMPO ABERTO EM TERRA LITE 2M	M3	0,04803358	45.5500	2.2206
C1719	EMALTE DUAS DEMÃS EM BORDURAS DE FERRO	M2	0,22541647	37.7200	8.5027
C1788	FORMA PLANA CHAPA COMPANHADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	0,91148528	56.8500	51.8145
C1810	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	0,21581575	228.2500	49.2140
C087	VERNIZ 3 DEMÃS EM BORDURAS DE MADEIRA	M2	3,42870540	21.7100	74.4806
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348.7366</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.016.74</b>

**12.1. 01848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA DCAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	147.6800	147.6800
8168	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	208.3300	208.3300
8165	CONEXÃO P/ABRIR PARA BACIA OVAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,00000000	24.8100	24.8100
11581	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17.6100	17.6100
11562	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5.4200	5.4200
11578	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58200000	9,2800	5,3968
11579	PARAFUSO CROMADO FITAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11582	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,7900	28,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>447,7468</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	ALICANTE DE ENCAIXADOR	H	1,95071584	16,7700	32,7007
0320	ENCAIXADOR	H	1,94020258	20,3200	39,4212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,1219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,868</b>

**12.2. 03964 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11582	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11548	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN	1,00000000	96,3600	96,3600
0488	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
0408	SIFÃO PVC 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
0202	TORNEIRA DE METAL BRANCO "X2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	44,7000	44,7000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	25/07/2023	<b>MO:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>FORMA:</b>	25/07/2023	<b>MO:</b>	24,87%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARRETEIRAS, NOVA BRUNÇA - CE	<b>DE:</b>	12/10/2023	<b>MO:</b>	24,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	<b>DE:</b>	25/07/2023	<b>MO:</b>	24,87%

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	H	2,69525311	16,7700	45,1700
0320	ENCAIXADOR	H	2,69525311	20,3200	54,7122
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>99,8822</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,137</b>

**12.3. 01792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2300	0,1158
11315	LODO METAL PARA MICTÓRIO	LN	1,00000000	40,8000	40,8000
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	338,7300	338,7300
11078	PARAFUSO CROMADO FITAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	LN	2,00000000	7,4000	14,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>384,6458</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	H	2,81279638	16,7700	47,1706
0320	ENCAIXADOR	H	2,81279638	20,3200	57,1962
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>104,3668</b>
<b>VALOR:</b>					<b>489,012</b>

**12.4. 00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11150	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2600	0,0910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2110</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCAIXADOR	H	0,24262831	20,3200	4,9091
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,9091</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,11</b>

**12.5. 04676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Item	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8676	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,4000	20,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,4000</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FECHERO	H	0,41635000	20,7700	8,6483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,6483</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,0483</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OPERAÇÃO:** RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA  
**LOCAL:** AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83, DISTRITO DE CONSÉLIO, NOVA BRUNÇA, CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA

**DATA:** 24/10/2023  
**EMPRESA:** APOLO  
**PROJETO:** 2023-11-COM-RECONSTRUÇÃO DE OBRAS

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	UN	1,0000	11,00	11,00
00011	UN	0,0222	22,48	0,50
00012	UN	1,0000	0,99	0,99
00013	UN	0,0332	68,50	2,27
00014	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00015	M	1,5200	12,18	18,26
00016	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.9.03219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	UN	1,0000	11,00	11,00
00018	UN	0,0222	22,48	0,50
00019	UN	1,0000	0,99	0,99
00020	UN	0,0332	68,50	2,27
00021	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00022	M	1,5200	12,18	18,26
00023	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.9.03219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024	UN	1,0000	11,00	11,00
00025	UN	0,0222	22,48	0,50
00026	UN	1,0000	0,99	0,99
00027	UN	0,0332	68,50	2,27
00028	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00029	M	1,5200	12,18	18,26
00030	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.9.03219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031	UN	1,0000	11,00	11,00
00032	UN	0,0222	22,48	0,50
00033	UN	1,0000	0,99	0,99
00034	UN	0,0332	68,50	2,27
00035	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00036	M	1,5200	12,18	18,26
00037	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.9.03219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038	UN	1,0000	11,00	11,00
00039	UN	0,0222	22,48	0,50
00040	UN	1,0000	0,99	0,99
00041	UN	0,0332	68,50	2,27
00042	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00043	M	1,5200	12,18	18,26
00044	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OPERAÇÃO:** RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA  
**LOCAL:** AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83, DISTRITO DE CONSÉLIO, NOVA BRUNÇA, CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA

**DATA:** 24/10/2023  
**EMPRESA:** APOLO  
**PROJETO:** 2023-11-COM-RECONSTRUÇÃO DE OBRAS

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	UN	1,0000	11,00	11,00
00046	UN	0,0222	22,48	0,50
00047	UN	1,0000	0,99	0,99
00048	UN	0,0332	68,50	2,27
00049	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00050	M	1,5200	12,18	18,26
00051	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.10.052764 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA MICTÓRIO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00052	UN	1,0000	11,00	11,00
00053	UN	0,0222	22,48	0,50
00054	UN	1,0000	0,99	0,99
00055	UN	0,0332	68,50	2,27
00056	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00057	M	1,5200	12,18	18,26
00058	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.11.952785 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00059	UN	1,0000	11,00	11,00
00060	UN	0,0222	22,48	0,50
00061	UN	1,0000	0,99	0,99
00062	UN	0,0332	68,50	2,27
00063	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00064	M	1,5200	12,18	18,26
00065	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

**12.9.03219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UM)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00066	UN	1,0000	11,00	11,00
00067	UN	0,0222	22,48	0,50
00068	UN	1,0000	0,99	0,99
00069	UN	0,0332	68,50	2,27
00070	M	2,6800	4,90	13,11
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>28,27</b>
00071	M	1,5200	12,18	18,26
00072	M	1,0000	18,40	18,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>36,66</b>
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>64,93</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100404	BBC	1,0000	12,10	12,10
100500	BBC	1,0000	16,40	16,40
TOTAL MÍN DE OBR.				28,50
VALOR:				94,47

12.12. CR170 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D=25MM (17) (UN)		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	M	1,30000000	0,2800	0,3650
12263	UN	1,00000000	64,0000	64,0000
TOTAL MATERIAL				64,3650
VALOR:				96,28

12.13. 093223 - PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (RECTÓRIO) (UN)		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100477	UN	1,0000	2,97	2,97
100481	BBC	9,0000	2,60	23,40
1017642	BBC	1,0000	9,23	9,23
100488	UN	1,0000	4,13	4,13
100351	BBC	1,0000	40,04	40,04
100254	BBC	1,0000	46,30	46,30
1004507	BBC	1,0000	7,64	7,64
100480	BBC	2,0000	14,96	29,96
100480	BBC	1,0748	14,01	15,03
100478	BBC	1,0791	10,79	11,56
100475	BBC	1,2867	14,11	18,20
100489	BBC	0,1933	34,82	6,73
TOTAL MATERIAL				205,78
VALOR:				418,01

12.14. 053627 - PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (WASO) (UN)		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100477	UN	1,0000	2,97	2,97
100481	BBC	3,0000	9,13	27,39
100488	UN	1,0000	4,13	4,13
100351	BBC	1,0000	40,04	40,04
100254	BBC	1,0000	46,30	46,30
1004507	BBC	1,0000	7,64	7,64
100480	BBC	2,0000	14,96	29,96
100480	BBC	1,0748	14,01	15,03
100478	BBC	1,0791	10,79	11,56
100475	BBC	1,2867	14,11	18,20
100489	BBC	0,1933	34,82	6,73
TOTAL MATERIAL				205,78
VALOR:				418,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004479	UN	3,0000	3,07	9,21
1004481	BBC	9,0000	2,00	18,00
1017942	BBC	1,0000	9,23	9,23
1004482	UN	1,0000	7,37	7,37
1004486	BBC	1,0000	4,13	4,13
100254	BBC	1,0000	40,04	40,04
100480	BBC	1,0000	46,30	46,30
100480	BBC	2,0000	14,96	29,96
100480	BBC	1,0791	14,01	15,03
1004478	BBC	1,0791	10,79	11,45
1004475	BBC	1,2861	14,11	18,11
100480	BBC	0,1460	34,50	5,04
TOTAL MATERIAL				191,18
VALOR:				486,84

12.15. C388 - CAIXA SIFONADA 15X115X105cm COM ORELHA - PADRÃO POPULAR (UN)		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100448	H	0,0041615	16,700	0,00693
100448	H	0,4824148	20,000	9,64829
TOTAL MÍN DE OBR.				10,31522
VALOR:				47,83

12.16. 053028 - PONTO ESGOTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO PVC (UN)		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100388	UN	0,0164	10,84	0,1756
100388	UN	1,0000	6,87	6,87
100481	UN	2,0000	2,83	5,66
100388	UN	3,0188	66,02	199,25
100387	M	1,2216	6,51	7,95
TOTAL MATERIAL				221,53
VALOR:				488,84

12.17. 053627 - PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (WASO) (UN)		DATA: 25/05/2022		MUN: 34.000	
<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>EMPRESA:</b> EMPRESA E APLICAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA <b>ENDEREÇO:</b> RUA MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>LOCAL:</b> AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 83 - VILA BELA, 11.170-000, SÃO PAULO - SP <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSALCE		<b>DATA:</b> 25/05/2022 <b>MUN:</b> 34.000	

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100477	UN	1,0000	2,97	2,97
100481	BBC	3,0000	9,13	27,39
100488	UN	1,0000	4,13	4,13
100351	BBC	1,0000	40,04	40,04
100254	BBC	1,0000	46,30	46,30
1004507	BBC	1,0000	7,64	7,64
100480	BBC	2,0000	14,96	29,96
100480	BBC	1,0748	14,01	15,03
100478	BBC	1,0791	10,79	11,56
100475	BBC	1,2867	14,11	18,20
100489	BBC	0,1933	34,82	6,73
TOTAL MATERIAL				205,78
VALOR:				418,01

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 800 - CENTRO - CEP: 82020-000 - NOVA RUISSALCE - FONE: (81) 3672-1000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EPT MARAVÃO ROQUEBERTES DA COSTA	DATA:	23/03/2023	ORÇ.:	31.000,00
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EPT MARAVÃO ROQUEBERTES DA COSTA	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	18.710,00
LOCAL:	AV. MARAVÃO ROQUEBERTES DA COSTA, 45, DISTRITO DE CHEZÉZINHO, NOVA RUISSAUCÉ, CE	QUANTIDADE:	1,77	TOTAL:	330.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAUCÉ	PROPOSTA:	1877	VALOR:	330.000,00

VALOR:	46.78
--------	-------

### 12.17. CHASSÉ - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8148	M2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	277,9800	277,9800
7150	LN	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X2" COM 2 PORÇAS	5,8400	22,5600
TOTAL Material				400,5400
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	H	1,94121164	21,7700	40,3379
0243	H	0,34078107	10,0000	0,2145
TOTAL Mão de Obra				40,5524
VALORES:				440,97

### 12.18. CHAGE - CAULA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8966	LN	CAULA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	423,8900	423,8900
TOTAL Material				423,8900
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	H	0,87932144	12,5600	10,9576
TOTAL Mão de Obra				10,9576
VALORES:				434,85

### 12.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	M3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	75,7700	113,0483
0258	LN	CURVA PVC ESGOTO LONGA 2R 100MM	34,1400	102,4300
0262	M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	10,7800	26,9640
TOTAL Material				242,4423
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	H	1,59000004	15,5500	24,7850
TOTAL Mão de Obra				24,7850
VALORES:				267,2273

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	M2	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	58,7000	580,0351
00074	M2	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	158,7100	1.528,4222
00075	M3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	14,0700	578,3341
00076	M3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	374,6000	100,8507
00077	M3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	304,8400	251,9504
00078	M3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	41,2100	578,3341
00079	M2	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO PAREDO	66,0000	110,4000

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EPT MARAVÃO ROQUEBERTES DA COSTA	DATA:	23/03/2023	ORÇ.:	31.000,00
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EPT MARAVÃO ROQUEBERTES DA COSTA	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	20,2000
LOCAL:	AV. MARAVÃO ROQUEBERTES DA COSTA, 45, DISTRITO DE CHEZÉZINHO, NOVA RUISSAUCÉ, CE	QUANTIDADE:	1,97	TOTAL:	397,9400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAUCÉ	PROPOSTA:	1877	VALOR:	397,9400

VALOR:	4.046,04
--------	----------

### 12.20. C1967 - PIA DE AÇO INOX (2.000x350) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0179	M2	PIA DE AÇO INOX (2.000x350) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	9.3822	9.3822
0178	M2	PIA DE AÇO INOX (2.000x350) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	74,3100	2.230,00
0900	M	CONCRETO PORTLAND	0,5600	9,1280
1150	M	FITA DE VEDAÇÃO	0,3000	0,8280
1000	M2	FERRICO	73,4000	2.398,00
1048	LN	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.000x350	446,7000	446,7000
1100	LN	PIA CROMADO 2"	163,2100	326,4200
0131	LN	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	18,0000	172,0800
0200	LN	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	30,9100	71,4020
TOTAL Material				1.610,3420
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	H	3,88104836	18,7700	72,8651
0250	H	3,69115026	50,0000	183,5500
0260	H	2,42554522	20,7700	50,2176
0240	H	2,42554522	18,0000	43,6602
TOTAL Mão de Obra				254,2929
VALORES:				1.864,6349

### 12.21. C2138 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	FITA DE VEDAÇÃO	0,3000	0,3000
1179	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	36,1700	36,1700
TOTAL Material				36,4700
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	H	0,0238710	16,7700	0,7772
0250	H	0,0238710	20,8200	10,9470
TOTAL Mão de Obra				11,7242
VALORES:				48,1942

### 13.1. 0007339 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16293) (UN)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007339	LN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16293)	1,030000	1,0300
TOTAL Material				1,0300
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007339	LN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16293)	1,030000	1,0300
TOTAL Material				1,0300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇ:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	25/01/2023	<b>BDI:</b>	24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>ITEM:</b>	0000	<b>QTD:</b>	507
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 83 - DISTRITO DE CARLOSZENI, NOVA RUISSAIA - CE	<b>UNID:</b>	M2	<b>VALOR:</b>	10.200,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAIA	<b>QTD:</b>	507	<b>VALOR:</b>	5.200,00
		<b>QTD:</b>	507	<b>VALOR:</b>	4.999,99
		<b>QTD:</b>	507	<b>VALOR:</b>	0,01

<b>TOTAL Material</b>	10.200,00
<b>VALOR:</b>	10.200,00

**13.3. 0051511 - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, HEP9443, 8444, 10721 (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, HEP9443, 8444, 10721	UN	1.000,000		221,57	221,57
<b>TOTAL Material</b>					221,57
<b>VALOR:</b>					221,57

**13.3. 00469 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISIS)	L	0,0300000		16,5100	0,4953
<b>TOTAL Material</b>					0,4953
<b>VALOR:</b>					0,4953

**13.4. 0003766 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 70 X 25" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16220) (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 70 X 25" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16220)	UN	1,0000000		23,00	23,00
<b>TOTAL Material</b>					23,00
<b>VALOR:</b>					23,00

**13.5. 0003755 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16220) (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16220)	UN	1,0000000		37,05	37,05
<b>TOTAL Material</b>					37,05
<b>VALOR:</b>					37,05

**14.1. 065810 - ABRIÇONAS GIP ALV.TU.IMC.1,6x1,2x2,0 2P GRD+VENT.VENZ. (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRIÇONAS GIP ALV.TU.IMC.1,6x1,2x2,0 2P GRD+VENT.VENZ.	M3	0,4070		136,01	55,26
ABRIÇONAS PREFABRICADA PARA ASSENT.TUJOS 12,5gw2	KG	45,0937		0,77	37,80
<b>TOTAL Material</b>					93,06
<b>VALOR:</b>					93,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇ:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	25/01/2023	<b>BDI:</b>	24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>ITEM:</b>	0000	<b>QTD:</b>	10.200,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 83 - DISTRITO DE CARLOSZENI, NOVA RUISSAIA - CE	<b>UNID:</b>	M2	<b>VALOR:</b>	10.200,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAIA	<b>QTD:</b>	10.200,00	<b>VALOR:</b>	5.200,00
		<b>QTD:</b>	10.200,00	<b>VALOR:</b>	4.999,99
		<b>QTD:</b>	10.200,00	<b>VALOR:</b>	0,01

100000	CEMENTO PORTLAND CP II 325R NBR 11578 (quilo)	91C	KG	137,9638	0,74	102,00
100140	CONCRETO LIGADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	88C	M3	0,1942	480,49	94,48
100471	PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	80C	M2	2,0705	646,43	1.318,08
100540	TELA ELETRODOLADA 1800X1800	88C	M2	1,1745	83,39	62,71
100100	TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS 6,0 X 9 X 19cm (LINDOZIN)	99C	UN	330,0000	1,67	551,10
	<b>TOTAL Material</b>					2.115,19

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	H	36,4261		19,40	707,26
PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	H	55,3714		15,77	872,38
<b>TOTAL Material</b>					1.579,64
<b>VALOR:</b>					1.579,64

**14.2. 812011 - PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TITULO COBRA SOLDÁVEL PARA 02 BOTTÕES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVO BOTTÕES (PT)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REGULADOR DE GÁS DE COZINHA COM TITULO COBRA SOLDÁVEL PARA 02 BOTTÕES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVO BOTTÕES	PT	1,0000000		467,39	467,39
<b>TOTAL Material</b>					467,39
<b>VALOR:</b>					467,39

**14.3. 036665 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=3/4", 8m, 7mm, PARA AR-CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=3/4", 8m, 7mm, PARA AR-CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000000		63,25	63,25
<b>TOTAL Material</b>					63,25
<b>VALOR:</b>					63,25

**10.1. CAMO - SUBSTACAO AEREA DE 112,5 KV/113,8KV-380/220KV COM QUADRO DE MEDICAO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHO COMERC. EQUIP. CIGUNCASTE (CH)	H	2,8224000		42,0000	118,9408
CAMINHO COMERC. EQUIP. CIGUNCASTE (CH)	H	11,6545190		126,6300	1.480,6032
<b>TOTAL Equipamento Cabo Tendido</b>					1.699,5440

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRACADERA PARA POSTE DE CONCRETO DIAPHO 7"	UN	6,9400		33,9400	235,4760
ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,5 ANS	UN	3,0000000		23,5000	70,5000
CABO COBRE MU 20MM2	M	25,0000000		18,1200	453,0000
CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/0,15UF/100VA 100VA	UN	3,0000000		274,5000	823,5000
CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-INDICAO COBRE	UN	5,0000000		2,0000	10,0000
ELD FUSIVEL	UN	3,0000000		2,0000	6,0000
GANCHOS CILINDR	UN	3,0000000		2,5000	7,5000
ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 17MM DIAMETRO	UN	9,0000000		2,0000	18,0000
ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000000		21,8800	197,0200
<b>TOTAL Material</b>					1.699,5440

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RECORDES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/01/2018	<b>VALOR:</b>	24.000,00
<b>ORÇAMENTO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RECORDES DA COSTA	<b>EMPRESA:</b>	APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>VALOR:</b>	24.000,00
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RECORDES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARACARAÍ, NOVA RUSSA, CE	<b>PROPOSTA:</b>	15.312.000,00	<b>VALOR:</b>	24.000,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>COMPRADOR:</b>	15.312.000,00	<b>VALOR:</b>	24.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1077	MANUFATURA SAFATILVA PARA ALTA PREFORMADA	UN	3,00000000	8,0000	24,0000
1088	CUBAL PARA PARAFUSO DE 5P	UN	3,00000000	12,3400	37,0200
1090	PARAFUSOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	187,0000	561,0000
1206	PARAFUSO MACILINA ZINCOADO 5/8 x 1 1/2 C/ ARRUELA PORÇA	UN	10,00000000	15,8000	158,0000
1208	PARAFUSO MACILINA ZINCOADO 5/8 x 1 1/2 C/ ARRUELA PORÇA	UN	4,00000000	14,6600	57,8600
1802	FORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M 5/8 x 2	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
1803	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG M3-2,00M, PESO APLICANDO 1,500KG	UN	1,00000000	1,08610000	1,08610000
1817	QUADRO METALICO (800 x 800 x 400)MM INSTALADO	UN	1,00000000	1,03210000	1,03210000
1178	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 10KV	UN	1,00000000	627,5300	627,5300
1214	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 112,5KVA/13,8KV, TENSÃO SECUNDARIA 300/220V, USO EM POSTE COM SELO INMETRO E PROCE. LITRA D, DOR CINZA MUNSELL S.E. Norma NBR 5440:2014.	UN	1,00000000	9,53748000	9,53748000
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>15.880,8000</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	15,81130000	265,1956	
1212	ELETRICISTA	H	15,81130000	308,4020	
1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	15,81130000	428,1294	
2340	SERVENTE	H	15,81130000	246,3987	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>1.248,1257</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	CABO COBRE NU 50MM2	M	34,58765000	1.892,5200	
0305	CABO EM PVC 100X 19MM2	M	1,97542000	25,9032	
0307	CABO EM PVC 100X 19MM2	M	39,13001600	2,517,1987	
0308	CAIXA ALVENARIA / REBOCO 1 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=38x38x50 cm	UN	0,30200000	107,2100	
0309	CAIXA ALVENARIA/REBOCO 2 TAMPA CONCRETO FUNDO BRTA 50x50x50cm	UN	0,88210100	443,9100	
0309	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 10MM2	UN	1,67540000	9,9400	
0300	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,67540000	10,8900	
0321	CURVA PELETRODUTO PVC RIGID. D= 30mm (1")	UN	0,08210100	7,9300	
0308	CURVA PELETRODUTO PVC RIGID. D= 30mm (1")	UN	1,67540000	64,8000	
0315	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASIK. 17E A. COM CAIXA MOLDEADA 10 KA	UN	0,88210100	801,1800	
0315	ELETRODUTO PVC RIGID. D= 30mm (1")	M	8,81089100	12,9400	
0318	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	M	11,80652100	53,5000	
0306	LASTRO DE BRITA ESP = 100M FICAMEM ALVENARIA	UN	0,20000000	122,3600	
0310	LUMA PELETRODUTO PVC RIGID. D= 30mm (1")	M	0,20000000	136,4700	
0315	LUMA PELETRODUTO PVC RIGID. D= 30mm (1")	UN	3,30534000	3,3000	
0300	SOLDA EXOTERMIKA	UN	9,92000000	25,5000	
0304	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	8,97470000	40,5400	
0304	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	3,90234000	25,3000	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>9.448,9800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27.076,81</b>

**15.2. S4228 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 38 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN,**

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BRELE ME - CNPJ: 13.786.370/0001-07  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 650 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSA/CE - FONE: 88.3872.9888

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RECORDES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/01/2018	<b>VALOR:</b>	1.007,86
<b>ORÇAMENTO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RECORDES DA COSTA	<b>EMPRESA:</b>	APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>VALOR:</b>	1.007,86
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RECORDES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CARACARAÍ, NOVA RUSSA, CE	<b>PROPOSTA:</b>	1.007,86	<b>VALOR:</b>	1.007,86
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>COMPRADOR:</b>	1.007,86	<b>VALOR:</b>	1.007,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S4228	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 38 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, INJUNDO DIN EXCLUSIVE DE DISJUNTORES	UN	1,00000000	1.007,86	1.007,86
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>1.007,86</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010330	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,00000000	632,52	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>632,52</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48702100	18,34	
10284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48726100	23,07	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>41,41</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8720	AFICAMASSA TRACO 1:15 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCAMAÇA UNICAMENTE PARA ALVENARIA DE VEZADA, PREPARO MANUAL, AF. 202218	M3	0,31341100	62,40	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>62,40</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	18,1200	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TUBINA	UN	1,00000000	61,3000	
10341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,6600	
10344	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	64,8400	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>176,9200</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0302	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	3,36666670	10,7700	
0312	ELETRICISTA	H	1,45516590	20,1700	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>30,9400</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ACQ CAL-60	KG	1,31700000	8,2800	
10100	AFRAME RECOCIDO N=10 80MKS	KG	0,02000000	0,3900	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05000000	17,271300	
				<b>TOTAL Valor:</b>	<b>26,0400</b>

**15.5. OMS1 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BRELE ME - CNPJ: 13.786.370/0001-07  
 AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 650 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSA/CE - FONE: 88.3872.9888



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ MARILIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	22/01/2022	<b>RE:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ MARILIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>FORNE:</b>	202017 FERRAGE	<b>UNID:</b>	0,0020
<b>LOCAL:</b>	AV. MARILIANO RODRIGUES DA COSTA, 85, BARRIO DE CARNEZINHO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SOC:</b>	077034 DEBORA S.A.	<b>PREÇO:</b>	47,9%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SOD:</b>	202111 COM DEBORA S.A.	<b>VALOR:</b>	19,20%
		<b>SRV:</b>	202111 COM DEBORA S.A.	<b>VALOR:</b>	5,00%



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0230 BRITA	75	M3	0,02000000	1,5000
0241 CALHEIRATAÇÃO	1	M0	0,00000000	0,0000
0259 CHAPA COMPENSADO RESINADO 20MM (1,10 X 2,20M)	30	M2	0,10000000	3,0000
0262 CIMENTO PORTLAND	18	M3	0,03000000	0,5400
1018 TUBERIA DE 1" DE SA - L = 30cm	9	M0	0,03000000	0,2700
1252 TUBO MANGOTE OSMOLA	101	UN	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Material</b>				<b>5,3100</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	16	H	0,1117866	16,7000	1,6745
0301 ARMADOR/FERRERO	16	H	0,0800000	16,7000	1,3120
0321 CARPINTEIRO	20	H	0,1117866	20,7000	2,2747
0331 PEDREIRO	20	H	0,0800000	20,7000	1,6560
0343 SERVENTE	2	H	2,7559186	20,7000	57,2538
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>86,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,87</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
2107 TOMADA 2PÓLOS E TERRA	1	UN	1,0000000	8,3700	8,3700
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,3700</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16	H	0,2810326	16,7000	2,6827
0312 ELETRICISTA	20	H	0,2810326	20,7000	5,4566
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,1393</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,99</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
3146 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FRODO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02015	7	UN	0,1403010	7,40	51,82
3008 TOMADA BAIXA DE EMBITUR 2 MÓDULOS 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02015	3	UN	0,1403010	33,60	100,68
<b>TOTAL Material</b>					<b>152,50</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10340 FITA ISOLANTE PORLANO AQUISA 19m x 20mm	1	M	0,1177	0,90	0,11
10372 LUMINÁRIA DE EMBITUR PLAFON 18W LED BRANCO FRODO 22.5x22,5	1	UN	1,0000	28,01	28,01
<b>TOTAL Material</b>					<b>28,12</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ MARILIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	22/01/2022	<b>RE:</b>	24,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ MARILIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>FORNE:</b>	202017 FERRAGE	<b>UNID:</b>	0,0020
<b>LOCAL:</b>	AV. MARILIANO RODRIGUES DA COSTA, 85, BARRIO DE CARNEZINHO, NOVA RUSSAS - CE	<b>SOC:</b>	077034 DEBORA S.A.	<b>PREÇO:</b>	47,9%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SOD:</b>	202111 COM DEBORA S.A.	<b>VALOR:</b>	19,20%
		<b>SRV:</b>	202111 COM DEBORA S.A.	<b>VALOR:</b>	5,00%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16	H	1,0349	12,19	195,04
0312 ELETRICISTA	20	H	1,0347	16,40	328,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>523,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,71</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1018 ARDA CRUÍSA	74	M3	0,0300000	74,0000	5,4760
1038 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	8	M	8,7000000	1,0500	8,4000
1040 CIMENTO PORTLAND	3	M3	3,0000000	1,0000	3,0000
11721 PÓRTE DE FERRO, 16x2,80M (CORO DE VIDRO)	235	UN	1,0000000	235,0000	55,2250
<b>TOTAL Material</b>					<b>71,8910</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16	H	1,4550021	16,7000	26,6921
0312 ELETRICISTA	20	H	1,4550021	20,7000	32,1150
0343 SERVENTE	1	H	1,4550021	15,9000	23,1351
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>81,9422</b>
<b>VALOR:</b>					<b>220,15</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11207 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	18	UN	1,0000000	18,5000	333,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>333,0000</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16	H	0,5129150	16,7000	266,8800
0312 ELETRICISTA	20	H	0,5129150	20,7000	328,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>595,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,88</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11207 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	13	UN	1,0000000	13,5000	175,5000
<b>TOTAL Material</b>					<b>175,5000</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16	H	0,3061137	16,7000	266,2821
0312 ELETRICISTA	20	H	0,3061137	20,7000	328,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>594,4421</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DEP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/05/2020	<b>ORÇ. Nº:</b>	34.628
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DEP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID.:</b>	UN	<b>QUANT.</b>	10,000
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 85 - DISTRITO DE LANGUENSE, NOVA BRUNÇA - CE	<b>VALOR:</b>	15,700	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	1,570
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	<b>VALOR:</b>	15,700	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	1,570



TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 24,62

16.12. CHUM - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 230V (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
1720	1	UN	7,500	7,500
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 7,500				

16.13. CAIXA - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
642	1	UN	1,740	1,740
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 1,740				

16.14. CDSB5 - CAIXA DE ALUMÍNIO FURADO (60X14X15)cm. C/TAMPA CEGA (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0951	1	UN	27,160	27,160
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 27,160				

16.15. CDSB5 - CABO ISOLADO PVC 750V 75MM<sup>2</sup> (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0325	1	M	1,580	1,580
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 1,580				

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP. 62200-000 - NOVA BRUNÇA - PERNAMBUCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DEP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/05/2020	<b>ORÇ. Nº:</b>	34.628
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DEP. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.</b>	10,000
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 85 - DISTRITO DE LANGUENSE, NOVA BRUNÇA - CE	<b>VALOR:</b>	16,700	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	1,670
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNÇA	<b>VALOR:</b>	16,700	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	1,670



TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 6,00

16.16. CDS34 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM<sup>2</sup> (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0327	3,300	M	1,818	5,979
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 5,979				

16.17. CDS37 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM<sup>2</sup> (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0328	1,000	M	2,200	2,200
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 2,200				

16.18. CDS37 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM<sup>2</sup> (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0342	16,700	M	1,000	16,700
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 16,700				

16.19. CDS57 - CABO EM PVC 1000V 25MM<sup>2</sup> (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0377	1	M	14,67	14,67
TOTAL MÍN. em OBRAS VALOR 14,67				

AV. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP. 62200-000 - NOVA BRUNÇA - PERNAMBUCO



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OPERA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/02/2022	<b>IMP. 24.67%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID.</b>	M	<b>QUANT.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 84, DISTRITO DE CARACETERINO, NOVA RUSSA, CE	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	10,00	<b>TOTAL</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>COEFICIENTE</b>	0,00	<b>VALOR</b>

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0312	ELETRICISTA	1	20,7700	20,7700
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	20,7700
			<b>VALOR</b>	65,26

**15.20. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 02/02/15 (M)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005044	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0284131	3,72
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	3,72

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8504	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1447106	2,70
8504	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	2,29
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA com Encargos Complementares</b>	4,99
			<b>VALOR</b>	10,03

**15.21. 056564 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" (M)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005045	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" (METRO)	M	1,4320	10,56
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	10,56

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005046	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,3364	4,05
1005020	ELETRICISTA	H	0,3394	5,40
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	9,45
			<b>VALOR</b>	20,15

**15.22. 057915 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" (M)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005046	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2" (METRO)	M	1,1527	37,29
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	37,29

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005006	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,5170	5,25
1005030	ELETRICISTA	H	0,9104	8,42
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	13,67
			<b>VALOR</b>	51,46

**15.23. 051663 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3" (M)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005038	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3"	M	1,1325	61,45
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	61,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OPERA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	23/02/2022	<b>IMP. 34,67%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARINHO RODRIGUES DA COSTA	<b>UNID.</b>	M	<b>QUANT.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MARINHO RODRIGUES DA COSTA, 84, DISTRITO DE CARACETERINO, NOVA RUSSA, CE	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	10,00	<b>TOTAL</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>COEFICIENTE</b>	0,00	<b>VALOR</b>

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005008	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,5467	12,19
1005020	ELETRICISTA	H	0,8467	18,40
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	30,59
			<b>VALOR</b>	88,75

**15.24. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10094	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,4000
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	8,4000

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,2561454	16,7300
10312	ELETRICISTA	H	0,3817104	20,7700
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	37,5000
			<b>VALOR</b>	20,37

**15.25. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10094	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	10,8000
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	10,8000

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,5066254	18,7300
10312	ELETRICISTA	H	0,3817104	20,7700
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	39,5000
			<b>VALOR</b>	25,75

**15.26. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	61,2300
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	61,2300

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,8726719	14,6527
10312	ELETRICISTA	H	0,8726719	20,7700
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	35,4227
			<b>VALOR</b>	84,01

**15.27. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)**

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11010	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000000	194,0300
			<b>TOTAL MÍN. DA OBRA</b>	194,0300



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	30/01/2025	<b>MO:</b>	34,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>FOUN:</b>	0000000000	<b>MO:</b>	34,47%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 93, DISTRITO DE ALDEIAS NOVAS, NOVA RUSSA, RS	<b>MO:</b>	0000000000	<b>MO:</b>	34,47%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>MO:</b>	0000000000	<b>MO:</b>	34,47%

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	1	UNID	1,00000000	16,7700	16,7700
0203	1	UNID	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,66</b>

**14.28. 06093467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 48" KA (TIPO AC) (UN)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103467	1	UNID	1,00000000	107,40	107,40
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>107,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,40</b>

**16.1. C1868 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CITRINA ACRÍLICA (M)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	1	M	0,00000000	18,3100	18,3100
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>18,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,3100</b>

**16.2. C1810 - PINTURA PIPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	1	M2	0,00000000	6,4100	6,4100
0807	1	M2	0,20000000	24,4500	4,8900
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>11,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,77</b>

**16.3. C1349 - CONJUNTO PARA QUADRA DE FÚTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE "F", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	1	CJ	1,00000000	3.487,1700	3.487,1700
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>3.487,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.487,17</b>

**16.4. C1381 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,65" C/18, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1114	1	CJ	1,00000000	2.117,3200	2.117,3200
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>2.117,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.117,32</b>

**16.5. C1869 - CONJUNTO DE TABELAS F7 BASQUETE EM COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	1	LN	4,00000000	0,8500	3,4000
1166	1	LN	4,00000000	0,2000	0,8000
1181	1	CJ	1,00000000	1,201,0000	1,201,0000
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>5,4010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,4010</b>

**16.6. C1805 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	1	M2	0,15000000	8,7000	1,3050
0700	1	M2	0,07000000	10,4700	0,7329
1100	1	M2	0,13000000	24,8500	2,6305
1177	1	M2	0,15000000	85,2700	12,7899
1200	1	M2	1,05000000	17,5000	18,3750
1217	1	M	2,75000000	10,6300	29,2325
1228	1	L	0,10000000	22,4900	2,2490
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>62,0848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,0848</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>DATA:</b>	30/01/2025	<b>MO:</b>	34,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	<b>FOUN:</b>	0000000000	<b>MO:</b>	34,47%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 93, DISTRITO DE ALDEIAS NOVAS, NOVA RUSSA, RS	<b>MO:</b>	0000000000	<b>MO:</b>	34,47%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	<b>MO:</b>	0000000000	<b>MO:</b>	34,47%

<b>TOTAL Item de Obra</b>	<b>3.487,1700</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3.487,17</b>

**16.4. C1381 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,65" C/18, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1114	1	CJ	1,00000000	2.117,3200	2.117,3200
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>2.117,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.117,32</b>

**16.5. C1869 - CONJUNTO DE TABELAS F7 BASQUETE EM COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	1	LN	4,00000000	0,8500	3,4000
1166	1	LN	4,00000000	0,2000	0,8000
1181	1	CJ	1,00000000	1,201,0000	1,201,0000
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>5,4010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,4010</b>

**16.6. C1805 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	1	M2	0,15000000	8,7000	1,3050
0700	1	M2	0,07000000	10,4700	0,7329
1100	1	M2	0,13000000	24,8500	2,6305
1177	1	M2	0,15000000	85,2700	12,7899
1200	1	M2	1,05000000	17,5000	18,3750
1217	1	M	2,75000000	10,6300	29,2325
1228	1	L	0,10000000	22,4900	2,2490
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>62,0848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,0848</b>

**16.7. C1438 - ALAMBRADO C/ TUBO DE NYLON FIO ESP=30MM E MALHA DE 5 X 5 CM (M2)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	1	M2	0,45476824	18,7700	8,5386
0308	1	M2	0,87329887	16,7700	14,6412
1100	1	M2	1,45561216	20,7700	30,2331
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>53,4129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,4129</b>

**16.8. C1438 - ALAMBRADO C/ TUBO DE NYLON FIO ESP=30MM E MALHA DE 5 X 5 CM (M2)**

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	1	M2	0,45476824	18,7700	8,5386
0308	1	M2	0,87329887	16,7700	14,6412
1100	1	M2	1,45561216	20,7700	30,2331
<b>TOTAL Item de Obra</b>					<b>53,4129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,4129</b>





**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>UBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIMÃO RODRIGUES DA COSTA	DATA:	13/07/2023	BOL:	24,87%	BOL:	10,00%
<b>DESCRÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. MARIMÃO RODRIGUES DA COSTA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MO:</b>	11,33%	<b>MO:</b>	47,33%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIMÃO RODRIGUES DA COSTA, 65, DISTRITO DE CARRISINHO, NOVA HUBSIS - CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA:</b>	18,87%	<b>SEINFRA:</b>	10,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA HUBSIS	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA:</b>	9,47%	<b>SEINFRA:</b>	41,17%
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA:</b>	1,00%	<b>SEINFRA:</b>	1,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8220	CORDÃO DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,80700000	0,2000
8221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES MUIS TUBOS	SEINFRA	LN	0,40600000	3,4800
1046	LAMA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,40000000	1,0000
8519	TELA DE NYLON 4mm RETICULADA DE 5,0mm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,0000
0185	TUBO PVC ESDOTO DE 100MM (P) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20400000	10,2000
					24,87%

SEINFRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,80700000	0,80700000	0,80700000
SEINFRA	LN	0,40600000	1,62400000	1,62400000
SEINFRA	LN	0,40000000	0,40000000	0,40000000
SEINFRA	M2	1,00000000	10,00000000	10,00000000
SEINFRA	M	0,20400000	20,80000000	4,24320000
				24,87%

SEINFRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,80700000	0,80700000	0,80700000
SEINFRA	LN	0,40600000	1,62400000	1,62400000
SEINFRA	LN	0,40000000	0,40000000	0,40000000
SEINFRA	M2	1,00000000	10,00000000	10,00000000
SEINFRA	M	0,20400000	20,80000000	4,24320000
				24,87%

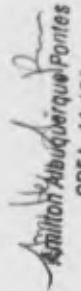
**17.1. 0200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (CH) (M)**

SEINFRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	2,8700	2,8700
				2,8700

**17.2. 0283 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM (UH)**

SEINFRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	LN	1,00000000	1,1800	1,1800
				1,1800

  
 FRANCISCO VIN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF: 855.667.803-34  
 PROCURADOR

  
 ARILTON ALBUQUERQUE PONTES  
 CREA: 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA  
**LOCAL:** AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 23/01/2023 **BOI:** 24.92%  
**FORTE:** SBC **VERSÃO:** 2023.01 - Fortaleza **NOVA:** 112,76% **MES:** - **DATA FFB:** 01/2023  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **06/2021**  
**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO **88,81%** **-** **03/2017**  
**SICRO NOVO:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO **-** **-** **10/2022**  
**SINAPI:** 2022/11 COM DESONERAÇÃO **84,35%** **47,56%** **12/2022**  
**Composições:** PROPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	48.652,60	20,00 % 9.730,52	20,00 % 9.730,52	20,00 % 9.730,52	20,00 % 9.730,52	20,00 % 9.730,52	100,00 % 48.652,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.176,07	30,00 % 17.152,82	30,00 % 17.152,82	30,00 % 17.152,82	10,00 % 5.717,61		100,00 % 57.176,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.841,22	20,00 % 4.568,24	20,00 % 4.568,24	20,00 % 4.568,24	20,00 % 4.568,24	20,00 % 4.568,24	100,00 % 22.841,22
4	MUROS E FECHAMENTOS	138.841,33	30,00 % 41.652,40	30,00 % 41.652,40	10,00 % 13.884,13	10,00 % 13.884,13	20,00 % 27.768,27	100,00 % 138.841,33
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	72.542,91	20,00 % 14.508,58	20,00 % 14.508,58	20,00 % 14.508,58	20,00 % 14.508,58	20,00 % 14.508,58	100,00 % 72.542,91
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	105.500,49	30,00 % 31.650,15	20,00 % 20,00 %	30,00 % 31.650,15	30,00 % 31.650,15	40,00 % 42.200,19	100,00 % 105.500,49
7	PISOS	248.744,65	20,00 % 49.748,93	20,00 % 49.748,93	20,00 % 49.748,93	20,00 % 49.748,93	20,00 % 49.748,93	100,00 % 248.744,65
8	REVESTIMENTOS	87.768,02	30,00 % 26.330,41	30,00 % 26.330,41	30,00 % 26.330,41	30,00 % 26.330,41	40,00 % 35.107,20	100,00 % 87.768,02
9	COBERTURA	198.761,20	30,00 % 59.628,36	30,00 % 59.628,36	30,00 % 59.628,36	30,00 % 59.628,36	40,00 % 79.504,48	100,00 % 198.761,20
10	PINTURA	166.124,15	20,00 % 33.224,83	20,00 % 33.224,83	20,00 % 33.224,83	20,00 % 33.224,83	20,00 % 33.224,83	100,00 % 166.124,15
11	SERVIÇOS DIVERSOS	24.563,13	30,00 % 7.368,94	30,00 % 7.368,94	30,00 % 7.368,94	30,00 % 7.368,94	40,00 % 9.825,25	100,00 % 24.563,13
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	41.050,66	20,00 % 8.210,13	20,00 % 8.210,13	40,00 % 16.420,26	20,00 % 8.210,14		100,00 % 41.050,66
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	2.751,20		20,00 % 1.100,48		40,00 % 1.100,48	60,00 % 1.650,72	100,00 % 2.751,20
14	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	5.071,63		1.014,33	1.014,33	2.028,65	1.014,32	100,00 % 5.071,63
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	201.369,39	20,00 % 40.273,88	20,00 % 40.273,88	20,00 % 40.273,88	20,00 % 40.273,88	20,00 % 40.273,87	100,00 % 201.369,39




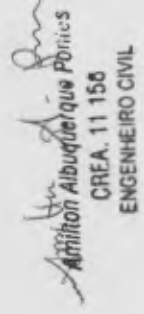


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA		
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CAMIDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
<b>DATA:</b> 23/01/2023		<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF:</b>
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36% 47,55%	12/2022
Competições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	QUADRA ESPORTIVA	74.378,10	20,00 % 14.875,62	20,00 % 14.875,62	20,00 % 14.875,62	20,00 % 14.875,62	20,00 % 14.875,62	74.378,10
17	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	428,39					100,00 % 428,39	428,39
		1.496.565,14	233.945,95 233.945,95	234.960,28 468.906,23	340.380,00 809.286,23	322.849,47 1.132.135,70	364.429,44 1.496.565,14	1.496.565,14

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
**Artilton Albuquerque Pôrnicos**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	DATA:	23/01/2023	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	RCP
LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE	88C	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	03/2021
		BCRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
		ICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	54,36%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FRANCISCO W. RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 935.657.803-34  
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	
		VALOR	PERCENTUAL
01	INSS	8,00	8,00%
02	FGTS	3,00	3,00%
03	SENAI	0,00	0,00%
04	SEBRAE	0,00	0,00%
05	SEBRAE	0,00	0,00%
06	SEBRAE	0,00	0,00%
07	SEBRAE	0,00	0,00%
08	SEBRAE	0,00	0,00%
09	SEBRAE	0,00	0,00%
10	SEBRAE	0,00	0,00%
11	SEBRAE	0,00	0,00%
12	SEBRAE	0,00	0,00%
13	SEBRAE	0,00	0,00%
14	SEBRAE	0,00	0,00%
15	SEBRAE	0,00	0,00%
16	SEBRAE	0,00	0,00%
17	SEBRAE	0,00	0,00%
18	SEBRAE	0,00	0,00%
19	SEBRAE	0,00	0,00%
20	SEBRAE	0,00	0,00%
21	SEBRAE	0,00	0,00%
22	SEBRAE	0,00	0,00%
23	SEBRAE	0,00	0,00%
24	SEBRAE	0,00	0,00%
25	SEBRAE	0,00	0,00%
26	SEBRAE	0,00	0,00%
27	SEBRAE	0,00	0,00%
28	SEBRAE	0,00	0,00%
29	SEBRAE	0,00	0,00%
30	SEBRAE	0,00	0,00%
31	SEBRAE	0,00	0,00%
32	SEBRAE	0,00	0,00%
33	SEBRAE	0,00	0,00%
34	SEBRAE	0,00	0,00%
35	SEBRAE	0,00	0,00%
36	SEBRAE	0,00	0,00%
37	SEBRAE	0,00	0,00%
38	SEBRAE	0,00	0,00%
39	SEBRAE	0,00	0,00%
40	SEBRAE	0,00	0,00%
41	SEBRAE	0,00	0,00%
42	SEBRAE	0,00	0,00%
43	SEBRAE	0,00	0,00%
44	SEBRAE	0,00	0,00%
45	SEBRAE	0,00	0,00%
46	SEBRAE	0,00	0,00%
47	SEBRAE	0,00	0,00%
48	SEBRAE	0,00	0,00%
49	SEBRAE	0,00	0,00%
50	SEBRAE	0,00	0,00%
51	SEBRAE	0,00	0,00%
52	SEBRAE	0,00	0,00%
53	SEBRAE	0,00	0,00%
54	SEBRAE	0,00	0,00%
55	SEBRAE	0,00	0,00%
56	SEBRAE	0,00	0,00%
57	SEBRAE	0,00	0,00%
58	SEBRAE	0,00	0,00%
59	SEBRAE	0,00	0,00%
60	SEBRAE	0,00	0,00%
61	SEBRAE	0,00	0,00%
62	SEBRAE	0,00	0,00%
63	SEBRAE	0,00	0,00%
64	SEBRAE	0,00	0,00%
65	SEBRAE	0,00	0,00%
66	SEBRAE	0,00	0,00%
67	SEBRAE	0,00	0,00%
68	SEBRAE	0,00	0,00%
69	SEBRAE	0,00	0,00%
70	SEBRAE	0,00	0,00%
71	SEBRAE	0,00	0,00%
72	SEBRAE	0,00	0,00%
73	SEBRAE	0,00	0,00%
74	SEBRAE	0,00	0,00%
75	SEBRAE	0,00	0,00%
76	SEBRAE	0,00	0,00%
77	SEBRAE	0,00	0,00%
78	SEBRAE	0,00	0,00%
79	SEBRAE	0,00	0,00%
80	SEBRAE	0,00	0,00%
81	SEBRAE	0,00	0,00%
82	SEBRAE	0,00	0,00%
83	SEBRAE	0,00	0,00%
84	SEBRAE	0,00	0,00%
85	SEBRAE	0,00	0,00%
86	SEBRAE	0,00	0,00%
87	SEBRAE	0,00	0,00%
88	SEBRAE	0,00	0,00%
89	SEBRAE	0,00	0,00%
90	SEBRAE	0,00	0,00%
91	SEBRAE	0,00	0,00%
92	SEBRAE	0,00	0,00%
93	SEBRAE	0,00	0,00%
94	SEBRAE	0,00	0,00%
95	SEBRAE	0,00	0,00%
96	SEBRAE	0,00	0,00%
97	SEBRAE	0,00	0,00%
98	SEBRAE	0,00	0,00%
99	SEBRAE	0,00	0,00%
100	SEBRAE	0,00	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SENAI	1,50	1,50
A3	SEBRAE	1,00	1,00
A4	SEBRAE	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SEBRAE	2,50	2,50
A7	SEBRAE	3,00	3,00
A8	SEBRAE	8,00	8,00
A9	SEBRAE	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	Recurso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Aviso - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Longo Período	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,58
B7	Diá de Chuvas	1,50	0,00
B8	Aviso Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Síntio Melhoridade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,80	3,75
C4	Debito Rescisão Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,39</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de Grupo C sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,13</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

**APOLoS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 01/09/2019



**Amilton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL