



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS UMARIZAL (atualização preços)

Bancos
SBC - 10/2024 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,21%
Mensalista: 71,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	PROJETOS	m²	1,0000000	12,00	12,00		
Insumo	005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,69
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000095	SBC	PROJETO DE INSTALACAO GAS	PROJETOS	m²	1,0000000	9,00	9,00		
Insumo	004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,02
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	13,00	13,00		
Insumo	008808	SBC	PROJETO INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	13,00	13,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,92
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	7,25	7,25		
Insumo	004135	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO	Material	m²	1,0000000	7,25	7,25		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,87
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	PROJETOS	m²	1,0000000	8,15	8,15		
Insumo	075136	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	Material	m²	1,0000000	8,15	8,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,98
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES DIRETAS	PROJETOS	m²	1,0000000	17,00	17,00		
Insumo	008850	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES	Material	m²	1,0000000	17,00	17,00		

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,81
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	20,00	20,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	24,49
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000413	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ACIMA DE 400m2	PROJETOS	m²	1,0000000	16,50	16,50		
Insumo	075148	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	Material	m²	1,0000000	16,50	16,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	20,20
1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	PROJETOS	m²	1,0000000	16,00	16,00		
Insumo	077733	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1,0000000	16,00	16,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,59
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000025	SBC	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO DE 1 A 5 HECTARES	PROJETOS	m²	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	004248	SBC	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO ATE 1 HECTARE	Material	m²	1,0000000	0,29	0,29		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000	1.003,56	1.003,56		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,4460000	17,43	129,78		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5150000	21,93	142,89		
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2500000	0,94	0,23		
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4x2 COM PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	35,44	35,44		
Insumo	003371	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90		
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	50,0000000	1,72	86,00		

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68

Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	8,0000000	17,01	136,08			
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	2,0000000	17,90	35,80			
Insumo	003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	8,0000000	45,46	363,68			
						MO sem LS =>	126,11	LS =>	146,56	MO com LS =>	272,67
						Valor do BDI =>	225,49			Valor com BDI =>	1.229,05

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000	3.486,10	3.486,10
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	Material	UN	2,2600000	179,24	405,08
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	Material	M	6,0000000	13,07	78,42
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	40,41	80,82
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	0,68	22,20
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,6160000	17,43	115,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	90,26	5,41
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	2,0000000	59,90	119,80
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,6160000	21,93	145,10
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	49,90	99,80
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	8,0000000	14,98	119,84
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	46,98	637,04
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,3410000	21,93	204,87
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	23,9360000	15,94	381,61
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	2,0000000	179,90	359,80
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	2,0000000	53,90	107,80
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	42,90	171,60
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC BISNAGA 75 GR	Material	UN	0,7500000	9,90	7,42
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	11,90	23,80
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	260,53	328,26

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68

Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,0000000	7,79	15,58
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,0000000	16,90	50,70

MO sem LS => 391,69 LS => 455,20 MO com LS => 846,89
Valor do BDI => 783,32 Valor com BDI => 4.269,42

4.7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060987	SBC	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	64,28	64,28
Insumo	068421	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 12W 3000K 432952 BRILIA	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,94	0,09
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9730000	21,93	21,34
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9730000	17,43	16,95

MO sem LS => 17,70 LS => 20,59 MO com LS => 38,29
Valor do BDI => 14,44 Valor com BDI => 78,72

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100900	SBC	CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	COBERTURAS	M	1,0000000	637,18	637,18
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	27,5000000	0,68	18,70
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0070000	90,26	0,63
Insumo	002350	SBC	ASFALTO OXIDADO TIPO I (QUILOGRAMA)	Material	KG	33,0000000	13,89	458,37
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0090000	169,11	1,52
Insumo	099618	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,2640000	17,43	22,03
Insumo	000750	SBC	ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (3,6L)	Material	L	1,4300000	83,30	119,11
Insumo	099024	SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,7670000	21,93	16,82

MO sem LS => 17,96 LS => 20,89 MO com LS => 38,85
Valor do BDI => 143,17 Valor com BDI => 780,35

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000010	SBC	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2"	PROJETOS	M	1,0000000	110,07	110,07
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8050000	15,94	28,77
Insumo	005037	SBC	ALUGUEL HORA TORRE PARA SONDAÇÃO PERCUSSÃO/TRIPE 6,0m	Material	H	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	099080	SBC	CAVOUQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	Mão de Obra	H	2,3070000	25,27	58,30

MO sem LS => 40,27 LS => 46,80 MO com LS => 87,07
Valor do BDI => 24,73 Valor com BDI => 134,80

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200018	SBC	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,80x0,60m IN LOCO+ESCAV+REATERRO	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000	547,64	547,64		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4620000	21,93	53,99		
Insumo	008748	SBC	CONCRETO USINADO 15,0 MPa(BRITA 1+2)(6+-1) CONVENCIONAL	Material	m³	0,0340000	524,31	17,82		
Insumo	004059	SBC	ATERRO DE EMPRESTIMO	Material	m³	0,0815000	100,00	8,15		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7280000	15,94	139,15		
Insumo	006116	SBC	FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHP/PERFIS ACO	Material	m²	2,2200000	36,22	80,40		
Insumo	032462	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	0,2500000	129,00	32,25		
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	13,1400000	9,09	119,44		
Insumo	005146	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,1800000	532,08	95,77		
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	Material	L	0,0600000	11,24	0,67		
					MO sem LS =>	89,32	LS =>	103,82	MO com LS =>	193,14
					Valor do BDI =>	123,05			Valor com BDI =>	670,69

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059531	SBC	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1,0000000	80,13	80,13		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8760000	17,43	15,26		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8760000	21,93	19,21		
Insumo	006640	SBC	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	Material	UN	0,5000000	91,33	45,66		
					MO sem LS =>	15,94	LS =>	18,53	MO com LS =>	34,47
					Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	98,13