



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos E.D.I.  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

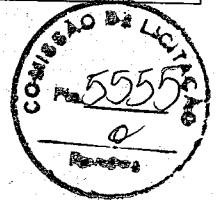
3.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA/ASSENTO EM CONCRETO PREMOLDADO	M	53	171,74	220,42	11.682,26	0,15%
3.7	COMP	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	UN	24	847,86	1.088,22	26.117,28	0,33%
3.8	C1871	SEINFRA	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	99,3	126,44	162,28	16.114,40	0,20%
3.9	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM; CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG; BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	91	26,74	34,32	3.123,12	0,04%
3.10	COMP	Próprio	BICICLETÁRIO 1,5M	M	16,5	1.429,64	1.834,94	30.276,51	0,38%
4			SERVIÇOS FINAIS					7.361,03	0,09%
4.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	m²	3589,39	1,43	1,89	6.568,58	0,08%
4.2	COMP	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	m²	1	617,42	792,45	792,45	0,01%
								Total sem BDI	6.131.137,84
								Total do BDI	1.737.019,03
								Total Geral	7.868.156,87

(SETE MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

Mateus Yago P. Tibúrcio  
 Engenheiro Civil

WSC Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 CPF: 117.100.072

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio  
 CPF 056.918.133-07



**WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA** Bancos

CNPJ: 03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: ANAFUÊ

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

B.D.I.

SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%

SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:

HORISTA: 83,85%

MENSALISTA: 47,76%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	527.901,19	6,71 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	46.083,54	0,59 %
3	FUNDACOES	789.999,31	10,04 %
4	SUPERESTRUTURA	1.660.419,91	21,10 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	320.096,57	4,07 %
6	ESQUADRIAS	425.159,02	5,40 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	896.891,66	11,40 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	67.032,07	0,85 %
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	504.856,69	6,42 %
10	SISTEMA DE PISOS	1.060.199,50	13,47 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	118.431,36	1,51 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	93.711,98	1,19 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	86.700,06	1,10 %
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	75.002,49	0,95 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	64.915,13	0,83 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.447,95	0,05 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	237.457,83	3,02 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	399.819,47	5,08 %
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	27.043,24	0,34 %
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	197.884,52	2,52 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.016,24	0,06 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	56.441,28	0,72 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	195.284,83	2,48 %
24	SERVIÇOS FINAIS	7.361,03	0,09 %
Total sem BDI		6.131.137,84	
Total do BDI		1.737.019,03	
Total Geral		7.868.156,87	

Mateus Yago P. Tibúrcio

Engenheiro Civil

CREA/RN 21778/6072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda

03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio

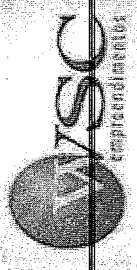
CPF 056.918.133-07



Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412

CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0

www.wscempreendimentos.com.br - engenharia@wscempreendimentos.com.br



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAÍDE  
 PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIRGEN

Bancos  
 SINAPI - 01/202  
 Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 MOBILISTA-88,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	527.901,19	263.950,60	263.950,60	527.901,19	527.901,19	527.901,19	527.901,19	527.901,19	527.901,19	527.901,19	527.901,19	527.901,19
3	FUNDações	46.083,64	13.825,06	13.825,06	46.083,64	46.083,64	46.083,64	46.083,64	46.083,64	46.083,64	46.083,64	46.083,64	46.083,64
4	SUPERESTRUTURA	789.999,31	236.999,79	236.999,79	789.999,31	789.999,31	789.999,31	789.999,31	789.999,31	789.999,31	789.999,31	789.999,31	789.999,31
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1.660.419,91	332.083,98	332.083,98	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91	1.660.419,91
6	ESQUADRIAS	320.096,97	32.009,69	32.009,69	320.096,97	320.096,97	320.096,97	320.096,97	320.096,97	320.096,97	320.096,97	320.096,97	320.096,97
7	SISTEMAS DE COBERTURA	426.159,02	10,00%	10,00%	426.159,02	426.159,02	426.159,02	426.159,02	426.159,02	426.159,02	426.159,02	426.159,02	426.159,02
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	896.891,66	20,00%	20,00%	896.891,66	896.891,66	896.891,66	896.891,66	896.891,66	896.891,66	896.891,66	896.891,66	896.891,66
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	67.032,07	20,00%	20,00%	67.032,07	67.032,07	67.032,07	67.032,07	67.032,07	67.032,07	67.032,07	67.032,07	67.032,07
10	SISTEMA DE PISOS	504.655,69	20,00%	20,00%	504.655,69	504.655,69	504.655,69	504.655,69	504.655,69	504.655,69	504.655,69	504.655,69	504.655,69
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1.060.199,50	10,00%	10,00%	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50	1.060.199,50
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	118.431,36	100,00%	100,00%	118.431,36	118.431,36	118.431,36	118.431,36	118.431,36	118.431,36	118.431,36	118.431,36	118.431,36
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	93.711,98	100,00%	100,00%	93.711,98	93.711,98	93.711,98	93.711,98	93.711,98	93.711,98	93.711,98	93.711,98	93.711,98
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	86.700,06	100,00%	100,00%	86.700,06	86.700,06	86.700,06	86.700,06	86.700,06	86.700,06	86.700,06	86.700,06	86.700,06
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	75.002,49	100,00%	100,00%	75.002,49	75.002,49	75.002,49	75.002,49	75.002,49	75.002,49	75.002,49	75.002,49	75.002,49
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	64.916,19	100,00%	100,00%	64.916,19	64.916,19	64.916,19	64.916,19	64.916,19	64.916,19	64.916,19	64.916,19	64.916,19
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.447,95	100,00%	100,00%	4.447,95	4.447,95	4.447,95	4.447,95	4.447,95	4.447,95	4.447,95	4.447,95	4.447,95
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	237.457,83	100,00%	100,00%	237.457,83	237.457,83	237.457,83	237.457,83	237.457,83	237.457,83	237.457,83	237.457,83	237.457,83
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	399.819,47	100,00%	100,00%	399.819,47	399.819,47	399.819,47	399.819,47	399.819,47	399.819,47	399.819,47	399.819,47	399.819,47
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	27.043,24	100,00%	100,00%	27.043,24	27.043,24	27.043,24	27.043,24	27.043,24	27.043,24	27.043,24	27.043,24	27.043,24
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	197.884,52	100,00%	100,00%	197.884,52	197.884,52	197.884,52	197.884,52	197.884,52	197.884,52	197.884,52	197.884,52	197.884,52
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	5.016,24	100,00%	100,00%	5.016,24	5.016,24	5.016,24	5.016,24	5.016,24	5.016,24	5.016,24	5.016,24	5.016,24
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.441,28	100,00%	100,00%	56.441,28	56.441,28	56.441,28	56.441,28	56.441,28	56.441,28	56.441,28	56.441,28	56.441,28
24	SERVIÇOS FINAIS	1.952.284,93	100,00%	100,00%	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93	1.952.284,93
centagem		7.951,03	3,44%	6,8%	7,66%	7,01%	7,43%	7,63%	7,63%	7,63%	7,63%	7,63%	7,63%
centagem Acumulada		270.863,13	3,44%	10,24%	17,9%	24,56%	31,57%	39,0%	46,63%	50,12%	52,87%	56,01%	62,46%
centagem Acumulada		270.863,12	3,44%	10,24%	17,9%	24,56%	31,57%	39,0%	46,63%	50,12%	52,87%	56,01%	62,46%



Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0  
 www.wscempreendimentos.com.br - engenharia@wscempreendimentos.com.br

V: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
MATERIAL

P: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	750 DIAS	780 DIAS	810 DIAS	840 DIAS
			20,00%														
	20,00%	179.378,33	179.378,33														
5,00%																	
25,242,63			20,00%		106,019,85	212,039,60	285,049,88	212,039,90	25,00%	35,529,41	35,529,41	40,00%					
	10,00%																
9,371,20		9,371,20															
25,00%		5,00%															
21,675,02		4,335,00															
20,00%																	
15,000,50																	
			20,00%														
			889,59	889,59													
10,00%		10,00%	20,00%	30,00%	25,00%												
23,745,78	23,745,78	47,491,57	71,237,95	95,984,46	95,984,46												
10,00%																	
39,991,95	39,991,95	79,983,89	99,954,87	99,954,87	99,954,87												
4,0%	3,25%	3,9%	2,19%	3,38%	3,35%	3,64%	3,94%	3,64%	4,11%	1,64%	1,4%	1,36%	0,75%	0,25%	0,04%	0,06%	
266,812,46	306,833,79	306,833,79	172,081,81	266,228,87	263,310,10	286,401,78	310,303,55	286,401,78	323,434,98	129,197,13	109,807,68	106,737,90	59,365,36	13,788,45	2,944,41	0,04%	
314,395,61	69,74%	73,64%	75,83%	79,21%	82,66%	90,14%	86,5%	94,25%	95,9%	98,65%	99,29%	99,29%	99,4%	99,65%	99,97%	99,99%	
66,48%																	
5,230,703,72	6,487,516,98	5,794,349,77	5,966,431,59	6,232,680,44	6,495,970,55	7,092,676,88	6,806,274,10	7,416,110,86	7,545,307,99	7,655,115,69	7,761,853,68	7,841,007,38	7,863,795,64	7,863,795,64	7,863,795,64	7,863,795,64	7,863,156,87

Mateus Yago P. Tiburcio  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 217106072

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412  
CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0  
www.wscmpreendimentos.com.br - engenharia@wscmpreendimentos.com.br





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

PROP: SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,35%

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5559

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,00	151,00
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,46	36,16
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,90	24,90
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,56	56,52
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,48	2,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>	31,10			
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				31,10
				Valor do BDI =>				42,80
				Valor com BDI =>				193,80
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	77,89	77,89
Composição Auxiliar	68239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	15,67	2,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	18,41	10,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	20,61	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	18,34	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	384,61	0,46
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	16,54	20,29
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	11,26	0,48
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	39,56	23,15
				MO sem LS =>	9,70			
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				9,70
				Valor do BDI =>				22,08
				Valor com BDI =>				99,97
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.303,39	1.303,39
Insumo	10125	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO PARA CONCRETO	Material	UN	1,0000000	49,50	49,50
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V, 10MM²	Material	M	60,0000000	5,67	340,20
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM²	Material	UN	4,0000000	5,48	21,92
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,08	6,12
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,44	32,64
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,26	37,26
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,36	40,36
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9); RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	501,57	501,57
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	271,38	271,38
				MO sem LS =>	0,00			
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>				369,51
				Valor com BDI =>				1.672,90
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.778,35	2.778,35
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	67,25	1,27
Insumo	10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	553,57	553,57
Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	296,79	296,79
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,56	314,00
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	8,0000000	9,97	79,76
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,58	17,40
Insumo	12161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	11,95	59,75
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,57	677,10
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	20,32	162,56
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	15,55	126,28
Insumo	12943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,01	75,01
				MO sem LS =>	688,22			
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				688,22
				Valor do BDI =>				787,66
				Valor com BDI =>				3.566,01
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	757,09	757,09
Composição Auxiliar	100880	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0698000	74,88	5,21
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	640,34	18,31



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

B.D.I.

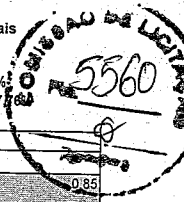
Encargos Sociais

PROP:

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,35%

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,60%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

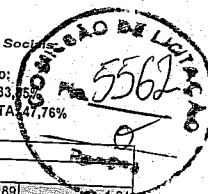
Composição Auxiliar	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
Composição Auxiliar	101876	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	0,0174000	48,88	0,85	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	0,1044000	21,79	2,27	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	0,0522000	455,26	23,76	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	0,0522000	201,24	10,50	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	m²	0,1894000	18,73	3,54	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF: 06/2014	m²	0,1681000	43,17	7,25	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG. AF: 06/2014	m²	0,7679000	7,35	5,64	
Composição Auxiliar	87903	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG. AF: 06/2014	m²	0,1681000	9,30	1,56	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAGOS. AF: 06/2014	m²	2,4442000	10,22	24,97	
Composição Auxiliar	89168	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	m²	0,4675000	67,28	31,45	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	m²	0,4628000	44,16	20,43	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 12/2014	m²	0,7879000	28,45	20,31	
Composição Auxiliar	89709	SINAPI RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	0,0698000	9,41	0,65	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	M	0,1631000	13,95	2,27	
Composição Auxiliar	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	M	0,2235000	20,57	4,59	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	M	0,0470000	39,63	1,86	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	0,1740000	6,99	1,21	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	0,0174000	8,05	0,14	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	0,0522000	28,09	1,46	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	UN	0,0174000	14,78	0,25	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF: 12/2014	UN	0,1740000	98,42	17,12	
Composição Auxiliar	89970	SINAPI KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	UN	0,0698000	34,43	2,39	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	M	0,0722000	9,13	0,65	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	M	0,0722000	9,33	0,67	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	0,0348000	276,38	9,61	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 05/2015	M	0,4812000	2,00	0,92	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF: 05/2015	M	0,1827000	1,01	0,18	
Composição Auxiliar	91305	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	0,0522000	72,72	3,79	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,3307000	7,01	2,81	
Composição Auxiliar	91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,1305000	8,28	1,08	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,1566000	7,94	1,24	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,0261000	9,23	0,24	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Composição Auxiliar 91875 SINAPI		UN	0,0348000	4,46	0,15	0,15
Composição Auxiliar 91882 SINAPI		UN	0,0348000	5,38	0,18	0,18
Composição Auxiliar 91890 SINAPI		UN	0,0174000	7,37	0,12	0,12
Composição Auxiliar 91911 SINAPI		UN	0,0699000	9,20	0,64	0,64
Composição Auxiliar 91924 SINAPI		M	1,2530000	2,25	2,81	2,81
Composição Auxiliar 91926 SINAPI		M	0,4699000	3,27	1,53	1,53
Composição Auxiliar 91928 SINAPI		M	1,0422000	5,40	5,63	5,63
Composição Auxiliar 91937 SINAPI		UN	0,1392000	7,91	1,10	1,10
Composição Auxiliar 91959 SINAPI		UN	0,0174000	34,89	0,60	0,60
Composição Auxiliar 91967 SINAPI		UN	0,0174000	47,79	0,83	0,83
Composição Auxiliar 92000 SINAPI		UN	0,0348000	23,34	0,81	0,81
Composição Auxiliar 92543 SINAPI		m²	1,3566000	15,03	20,38	20,38
Composição Auxiliar 92981 SINAPI		M	0,2611000	13,25	3,45	3,45
Composição Auxiliar 93358 SINAPI		m²	0,0279000	58,43	1,63	1,63
Composição Auxiliar 94210 SINAPI		m²	1,3580000	47,06	63,84	63,84
Composição Auxiliar 94559 SINAPI		m²	0,0905000	536,91	48,59	48,59
Composição Auxiliar 95240 SINAPI		m²	0,0054000	13,41	0,08	0,08
Composição Auxiliar 95241 SINAPI		m²	1,3328000	22,36	29,80	29,80
Composição Auxiliar 95805 SINAPI		UN	0,0174000	17,62	0,30	0,30
Composição Auxiliar 95811 SINAPI		UN	0,0522000	11,24	0,58	0,58
Composição Auxiliar 96985 SINAPI		UN	0,0522000	55,12	2,87	2,87
Composição Auxiliar 96995 SINAPI		m²	0,0072000	35,42	0,25	0,25
Composição Auxiliar 97586 SINAPI		UN	0,1392000	96,34	13,41	13,41
Composição Auxiliar 97888 SINAPI		UN	0,0522000	136,44	7,12	7,12
Composição Auxiliar 97906 SINAPI		UN	0,0348000	339,04	11,79	11,79
Composição Auxiliar 98441 SINAPI		m²	0,2612000	97,09	25,35	25,35
Composição Auxiliar 98442 SINAPI		m²	0,3007000	99,38	29,89	29,89
Composição Auxiliar 98443 SINAPI		m²	0,0830000	84,18	6,98	6,98
Composição Auxiliar 98444 SINAPI		m²	0,0956000	85,81	8,20	8,20
Composição Auxiliar 98445 SINAPI		m²	0,4081000	117,52	47,95	47,95
Composição Auxiliar 98446 SINAPI		m²	0,3182000	151,92	48,34	48,34
Composição Auxiliar 98447 SINAPI		m²	0,1297000	99,55	12,91	12,91
Composição Auxiliar 98448 SINAPI		m²	0,1011000	126,07	12,74	12,74
Composição Auxiliar 98679 SINAPI		m²	0,5134000	26,66	13,68	13,68
Insúm 00003080 SINAPI		CJ	0,0348000	47,81	1,66	1,66
Insúm 00003659 SINAPI		UN	0,0174000	12,00	0,20	0,20
Insúm 00003670 SINAPI		UN	0,0348000	15,97	0,55	0,55
Insúm 00011587 SINAPI		m²	0,9782000	83,29	81,30	81,30
Insúm 00011697 SINAPI		UN	0,0174000	459,11	7,97	7,97



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Ítem	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	214,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,34
Composição	93207	SINAPI	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	971,72
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	810,84	810,84	
Composição Auxiliar	100869	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	29,96	0,57	
Composição Auxiliar	101185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	346,19	33,37	
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	640,34	15,30	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	313,93	6,05	
Composição Auxiliar	86688	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	21,79	3,72	
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	455,28	17,52	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	201,24	7,74	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	18,73	0,72	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,35	1,50	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	10,22	45,96	
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) - PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	67,28	6,88	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0809000	44,16	3,55	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	26,45	5,41	
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA - PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	20,60	0,79	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	13,95	1,93	
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	20,57	2,57	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	39,63	5,83	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	6,99	0,53	
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,06	0,29	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	8,08	0,15	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	28,09	1,62	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	14,76	0,85	
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	29,95	1,15	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	98,42	9,48	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,13	0,91	





Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Quantidade	Unidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	9,33	
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	254,79	9,80
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	276,38	15,97
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,00	1,06
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,01	1,75
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	581,83	18,20
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	7,01	3,71
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	7,94	13,77
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	9,20	1,77
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,25	3,18
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	3,27	11,34
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	5,40	10,92
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	7,91	1,37
91945	SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	8,18	0,47
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	23,34	1,79
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T-10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	37,56	5,79
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T-10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	38,67	5,21
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	15,03	20,47
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	13,25	2,55
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	58,43	1,36
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LIGAMENTO. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	47,05	64,10
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	536,91	15,51
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF: 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0054000	13,41	0,07
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,3559000	22,36	30,31
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	17,62	5,09
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	11,24	1,51
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	55,12	2,12
98985	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0080000	35,42	0,21
97886	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	96,34	11,13
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	90,18	6,95
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	17,75	0,68
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	19,35	0,74
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF: 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	136,44	5,25
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,900x0,600x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	339,04	6,54
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	7,07	4,38
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	97,09	28,92
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	99,38	34,07
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	84,18	13,30

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117108072

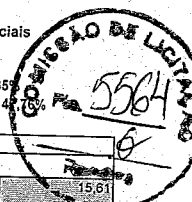


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 B.D.I.  
 28,35%

Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 4,15%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	85,81	15,61	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	117,52	54,69	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3929000	151,92	55,13	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	99,55	24,58	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	126,07	24,28	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	47,81	2,76	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	53,53	2,06	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	213,57	4,12	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	206,52	3,98	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	83,29	82,77	
				MO sem LS =>	127,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,11
				Valor do BDI =>	229,87	Valor com BDI =>			1.040,71
Composição	93564	SINAPI	BARRACAO PROVISORIO PARA DEPOSITO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	657,89	657,89	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	640,34	26,70	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMAOIS. AF: 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	10,22	51,76	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,00	0,26	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,01	0,17	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	581,83	85,95	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0682000	6,03	0,39	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1325000	7,01	0,92	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1722000	7,94	1,38	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,6755000	2,25	1,51	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0682000	38,67	2,55	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	15,03	25,83	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	58,43	2,36	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1-1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	47,06	80,90	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0682000	536,91	35,54	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF: 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,41	0,12	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,36	33,78	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 11/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1325000	17,62	2,33	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0108000	35,42	0,37	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0682000	96,34	6,37	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	97,09	49,86	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	99,38	58,74	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	117,52	94,28	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF: 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	151,92	95,02	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0682000	12,51	0,82	

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 207106072