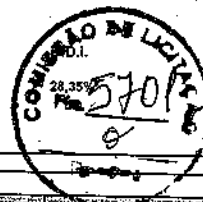




Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
Composição Auxiliar 101870	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	0,0174000	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	2,79	
Composição Auxiliar 69888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA E OUBA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	0,0522000	453,28	
Composição Auxiliar 69943	SINAPI	WAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 24,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGAITE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA GOMADA DE MESA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-01/2020	UN	0,0522000	201,24	
Composição Auxiliar 67548	SINAPI	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACHADAS INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 25MM COM EXECUCAO DE TALISCAS AF-06/2014	m²	0,1894000	18,73	
Composição Auxiliar 67772	SINAPI	EMBOCCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS ESPESSURA DE 25MM AF-06/2014	m²	0,1891000	43,17	
Composição Auxiliar 67817	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETOS INTERNAS COM BOLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG AF-06/2014	m²	0,7679000	7,35	
Composição Auxiliar 67903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM BOLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG AF-06/2014	m²	0,1681000	9,30	
Composição Auxiliar 68447	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMAOES AF-06/2014	m²	2,4442000	10,22	
Composição Auxiliar 69189	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 3,18X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF-11/2014	m³	0,4675000	67,28	
Composição Auxiliar 69171	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM LACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF-11/2014	m²	0,4628000	44,16	
Composição Auxiliar 69179	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE EMBOCCO/MASSA UNICA APLICADO MANUALMENTE - TRACAO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L PAREDES INTERNAS COM EXECUCAO DE TALISCAS EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF-12/2014	m²	0,76715000	6,45	
Composição Auxiliar 69709	SINAPI	RALO SIFONADO DE PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	M	0,00960000	6,41	
Composição Auxiliar 69741	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	M	0,1431000	9,95	
Composição Auxiliar 69742	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	M	0,22350000	20,57	
Composição Auxiliar 69744	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	M	0,0470000	39,63	
Composição Auxiliar 69724	SINAPI	JOELHO 90 GRADOS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	UN	0,07140000	6,99	
Composição Auxiliar 69731	SINAPI	JOELHO 90 GRADOS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	UN	0,0174000	9,05	
Composição Auxiliar 69748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRADOS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	UN	0,0522000	21,04	
Composição Auxiliar 69764	SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF-12/2014	UN	0,0174000	14,70	
Composição Auxiliar 68957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA SUBRAMAL COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA INCLUSO RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA AF-12/2014	M	0,1740000	98,42	
Composição Auxiliar 69970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4 INCLUSIVE CONEXOES 3/4 SCAVEL INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2014	UN	0,0665000	34,43	
Composição Auxiliar 60443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF-05/2015	M	0,0722000	39,19	
Composição Auxiliar 60469	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF-05/2015	M	0,0722000	9,33	
Composição Auxiliar 60422	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM COCA (LEVE OU MEDIA) 60X100 CM ESPESSURA DE 3 CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2016	ESQV. ESQUADRIA/FERRAGENS/DR OS	UN	0,0346000	276,35
Composição Auxiliar 61870	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC) OU DOBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU FLETE TROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO DRIZ FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF-05/2015	M	0,04912000	2,00	
Composição Auxiliar 71171	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO DRIZ FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF-05/2015	M	0,1821000	1,01	
Composição Auxiliar 91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA ACABAMENTO PADRAO POPULAR ANCLUSO EXECUCAO DE PURG FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2015	UN	0,0522000	72,72	
Composição Auxiliar 61862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2015	M	0,3307000	7,01	
Composição Auxiliar 91883	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2015	M	0,1305000	3,26	
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	M	0,1565000	7,84	
Composição Auxiliar 91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2015	M	0,0931000	9,73	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0945000	8,646	0,25
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0943000	8,39	0,19
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0174000	1,37	0,12
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0695000	9,20	0,24
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 1,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	1,2530000	2,25	2,81
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,4599000	3,21	1,53
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 4 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	1,0442000	5,40	5,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 35 X 35 PVC INSTALADA EM DAI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,1982000	7,91	1,10
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0174000	34,89	0,80
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0174000	47,79	0,83
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA EMBUTIR (1 MODULO) 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,0134000	29,34	0,81
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF-07/2019	19,58000	15,03	20,38
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 6 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	0,2313000	13,25	3,45
Composição Auxiliar	93152	SINAPI	ESCALAÇÃO/MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,36 M AF-07/2019	0,0278000	15,43	1,63
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBROCEMTO 8 X 11 MM COM RECOBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTAMENTO AF-07/2019	3586000	47,05	63,84
Composição Auxiliar	94859	SINAPI	PANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATENTE FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA EXCLUSIVO VIDROS ACABAMENTO CALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2019	0,0655000	636,91	48,49
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	CASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 3 CM AF-07/2016	0,0064000	13,41	0,05
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	CASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5 CM AF-07/2016	1,3328000	22,36	29,80
Composição Auxiliar	95505	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	0,0174000	17,62	30,30
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	0,0522000	11,24	0,58
Composição Auxiliar	96885	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2017	0,0522000	255,12	2,93
Composição Auxiliar	98365	SINAPI	REATERRO MANDAL APLICADO COM SOQUETE AF-10/2017	0,0072000	3,42	0,25
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO DALI DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 20 W COM REATOR DE LÂMPADA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-02/2020	0,1992000	68,54	19,41
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPO OS CERÂMICOS MACIÇOS PLINDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 300 X 300 X 1 M AF-12/2020	0,0522000	1,36	1,12
Composição Auxiliar	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 300 X 300 X 1 M PARA REDE DE ESGOTO AF-12/2020	0,0348000	339,04	11,79
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	0,2612000	97,03	25,35
Composição Auxiliar	98442	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	0,5007000	99,13	29,68
Composição Auxiliar	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	0,0830000	64,18	8,96
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	0,0385000	45,51	5,20
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	0,4051000	117,52	47,95
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	0,3182000	151,92	48,34
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	0,1197000	119,55	12,91
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	0,1012000	126,07	12,74
Composição Auxiliar	98678	SINAPI	RISO-CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF-05/2020	0,5124000	20,96	15,93
Insúmo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO GOMADO - MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,0348000	47,81	1,68
Insúmo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC DN 100 X 50 MM - SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	0,0174000	12,00	0,20
Insúmo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM - SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	0,0348000	15,97	0,59
Insúmo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO REGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO) SEM ESTRUTURA METALICA	0,9762000	63,29	81,30
Insúmo	00011697	SINAPI	MICROTORO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (X A X P)	0,0174000	468,11	7,97

Mateus Yago Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2201 2117106072



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

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



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 90 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 3688)	Material	UN	0,0348000	20,89	1,09	
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	0,0174000	186,05	3,23	
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, INCLUI NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	177,44	7,94	
			MO sem LS =>	134,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,34
			Valor do BDI =>	214,63			Valor com BDI =>	971,72
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	810,84	810,84
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPORÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=12/2014	INHI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	29,96	0,57
Composição	100645	SINAPI	LAMINA DE MADEIRA CEDRINHO ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIJO COM 2 FOLHAS 2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE MIDOS ACABAMENTO CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=12/2014	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	346,19	33,37
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS AF=15/2014	REVE - FUNDAMENTOS ESTRUTURAIS	m³	0,0231000	640,34	15,00
Composição	101975	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUITIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 1004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=10/2020	INHI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	313,93	6,03
Composição	01891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR BICO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=10/2020	INHI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,01734000	215,9	3,77
Composição	86889	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA DO PLACA LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0365000	450,26	17,52
Composição	86934	SINAPI	BANHEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120X90CM COM CUBA INTEGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC VALVULA EPLASTICA CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	215,98	4,15
Composição	86943	SINAPI	CAVATEIRO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO 28 X 99CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VALVULA EPLASTICA FLEXÍVEL 90CM E PLASTICO TORNEIRA CROMADA DE MESMO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF=01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	320,24	7,74
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 2:1 PREPARO MANUAL ARBIDA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE ESPESSURA DE 10MM COM EXPOSIÇÃO DE TALISCAS AF=02/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	18,72	0,92
Composição	87627	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 500KG AF=02/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,35	1,50
Composição	88407	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF=02/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4878000	30,22	15,98
Composição	88168	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X18CM E ESPESSURA 9CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF=11/2014	PARC - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,01023000	67,28	6,98
Composição	89171	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA Piso com PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF=11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0808000	44,10	3,55
Composição	89173	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE TRACO 2:1 EM BETONEIRA DE 40L PAREDES INTERNAS COM EXPOSIÇÃO 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	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	89711	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE 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	0,01388000	13,95	1,19
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE 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	0,01259000	20,57	2,57
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE 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	0,01472000	229,83	35,83
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SÓDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF=12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	6,99	0,93
Composição	89729	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE 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	0,0576000	5,06	0,29
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE 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	0,0119000	8,06	7,015
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SÉRIE 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	4,62
Composição	89784	SINAPI	TEP PVC SÉRIE 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	14,70	0,85
Composição	89796	SINAPI	TEP PVC SÉRIE 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	0,0355000	28,05	7,19
Composição	89857	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SDRAMAL) COM LUBRIFICANTE DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSO BASTÃO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA AF=12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0984000	188,42	19,48
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES DO IGUAIS 40MM AF=02/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0022000	39,13	0,91

Malheus Vago de Fátima  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2117106072



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

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



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Quantidade	SINAPI	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
90466	1	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF: 05/2015	M	0,1002000	9,32	0,93
90520	1	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADILHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2016	UN	0,0985000	254,79	9,60
90822	1	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADILHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2016	UN	0,0578000	279,38	15,97
91170	1	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D1/2 FIXADA EMPERFILADO EM ALVENARIA AF: 05/2015	M	0,5300000	2,00	1,06
91170	1	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D1/2 FIXADA EMPERFILADO EM ALVENARIA AF: 05/2015	M	0,7344000	1,01	1,75
91341	1	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIPTOR VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2016	M	0,0324000	691,83	18,20
91882	1	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	M	0,5300000	2,01	3,74
91970	1	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	M	0,7344000	2,07	13,77
91911	1	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	UN	0,1927000	3,20	1,77
91924	1	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	M	0,4169000	2,25	3,18
91926	1	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	M	0,4889000	3,27	11,34
91928	1	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	M	0,2035000	5,40	10,82
91937	1	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 8X8 X 4 PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	UN	0,1734000	7,91	1,37
91943	1	SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4X4 ALTO 2,00M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	UN	0,0578000	2,84	0,47
92008	1	SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1T 10 A INCLINDO SUORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	UN	0,0771000	23,34	1,70
92008	1	SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1T 10 A INCLINDO SUORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	UN	0,1542000	37,66	3,76
92023	1	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A INCLINDO SUORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	UN	0,1549000	38,07	2,21
92519	1	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COM GOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA PLÁSTICA QUÍMICO ACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2015	M	0,3621000	15,00	20,47
92681	1	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2015	M	0,1927000	3,12	2,59
93358	1	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VADE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF: 03/2016	M	0,0243000	5,43	1,96
94210	1	SINAPI	TEJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 3,6 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE LAMINA DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10% COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO FORNECIMENTO AF: 07/2015	M	0,3210000	47,08	84,10
94559	1	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASOULANTE PARA VIDROS COM BATENTE FERRELAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO ALZARÉ CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2019	M	0,0209000	336,61	16,51
95240	1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS ESPESSURA DE 3 CM AF: 07/2016	M	0,0054000	18,41	0,07
95241	1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS ESPESSURA DE 3 CM AF: 07/2016	M	0,1459000	22,25	30,31
95605	1	SINAPI	CONDUTITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO VEDON 25 MM (1") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2018	UN	0,2819000	37,52	1,09
95811	1	SINAPI	CONDUTITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO VEDON 25 MM (1") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2018	UN	0,1439000	11,24	1,51
95985	1	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SEDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2017	UN	0,0035000	25,12	2,12
90995	1	SINAPI	REA TERRO MANUAL BARRADO COM SOQUETE AF: 10/2017	M	0,0060000	35,42	0,21
97589	1	SINAPI	LUMINÁRIO TIPO CANHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 02/2020	UN	0,1185000	96,34	11,13
97593	1	SINAPI	LUMINÁRIO TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 02/2020	UN	0,0171000	30,16	6,95
97611	1	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 02/2020	UN	0,0069000	17,75	0,08
97612	1	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 02/2020	UN	0,0035000	19,35	0,74
97896	1	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS ADICIONAIS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,300 X 0,300 X 0,15 AF: 12/2016	UN	0,0035000	35,04	0,22
97906	1	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,600 X 0,600 X 0,15 REDE DE BENS 0,1075 AF: 12/2016	UN	0,0193000	335,01	6,52
95283	1	SINAPI	CABO TELEFÔNICO COM 5 PARES SEM BLINDAGEM INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2016	M	0,0167000	7,07	4,36
96441	1	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO AF: 05/2018	M	0,2979000	37,08	28,02
96442	1	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO AF: 05/2018	M	0,3429000	39,36	34,07
96443	1	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO AF: 05/2018	M	0,1581000	64,18	13,30



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

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



Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,78%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> SEM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,820000	85,81	15,93		
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> COM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,465000	117,62	64,69		
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> COM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,262900	151,92	55,13		
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> COM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,247000	99,55	24,59		
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> COM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,182600	126,07	24,29		
00003089	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	0,057800	47,81	2,70		
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	0,038500	53,53	2,06		
00010686	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	0,019300	213,57	4,12		
00010694	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLÍMICO SECO (BCS) DE 4KG CLASSE BC	Material	UN	0,019300	208,52	3,99		
00011597	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m <sup>2</sup>	0,893800	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	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao Auxiliar	93844	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,000000	657,69	657,69	
Composiçao Auxiliar	910185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 24 X 19 X 23 CM E ARGAMASSA DE ASFENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS AF-19/2018	BUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,041700	640,34	26,70	
Composiçao Auxiliar	98487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES E TODAS DEMAS AF-06/2018	PINT. PINTURA	m <sup>2</sup>	5,064800	210,22	117,70	
Composiçao Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM C/ILHETO ALTA ATÉ 150 MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO 0512 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF-04/2018	INH. INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,01325000	2,00	0,26	
Composiçao Auxiliar	91176	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPV DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO 0122 FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF-05/2018	INH. INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,072200	1,00	0,77	
Composiçao Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRITIRO VENEZIANA COM GUARNICAO E CAÇOA COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	ESQV. ESQUADRIAS E FERRAGENS (V.D. OS)	m <sup>2</sup>	0,153000	561,33	85,95	
Composiçao Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,066200	6,03	0,39	
Composiçao Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,132500	7,01	0,92	
Composiçao Auxiliar	91670	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,172200	7,64	0,98	
Composiçao Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MM <sup>2</sup> ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,075900	2,25	0,31	
Composiçao Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,068200	39,67	2,55	
Composiçao Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA PLASTICA OU TERMOCUSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF-07/2018	COBR. COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,719200	15,03	25,83	
Composiçao Auxiliar	93384	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAÇA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 20 CM AF-03/2018	MOV. MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,040400	58,43	2,36	
Composiçao Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ES 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 150 MM DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTAMENTO AF-07/2018	COBR. COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,749200	47,06	80,90	
Composiçao Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO FERRO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATENTE FERRAGENS E PINDURAS ANTICORROSIVAS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-12/2018	ESQV. ESQUADRIAS E FERRAGENS (V.D. OS)	m <sup>2</sup>	0,096200	36,61	3,54	
Composiçao Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES ESPESSURA DE 3 CM AF-07/2018	BUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,006300	13,41	0,42	
Composiçao Auxiliar	95242	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES ESPESSURA DE 5 CM AF-07/2018	BUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,513000	22,36	33,78	
Composiçao Auxiliar	95803	SINAPI	CONDUITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDO DN 25 MM (1") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-11/2018	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,132500	17,92	2,43	
Composiçao Auxiliar	95993	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF-10/2017	MOV. MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,010890	33,42	0,37	
Composiçao Auxiliar	97686	SINAPI	LUMINARIA TIPO GANHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-02/2020	INEL. INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,066200	60,34	5,37	
Composiçao Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> SEM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,513600	17,06	46,88	
Composiçao Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> SEM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,501100	90,39	58,74	
Composiçao Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> COM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,802300	117,62	94,28	
Composiçao Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> COM VÃO AF-05/2018	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,635500	151,92	94,02	
Itémo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO/TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO ZINCADO DE SOBREPOR COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMADA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,066200	12,51	0,62	



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

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



Encargos Sociais  
 Desonerador:  
 HORISTA: 53,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				Valor do BDI =>	186,51	Valor com BDI =>		844,40	
1.8	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				Valor do BDI =>	186,51	Valor com BDI =>		844,40	
Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Insumo	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição	C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE CABARITO)	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	Material	m	1,0000000	0,06	0,06	0,09
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	KG	0,0200000	20,63	20,63	0,41
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 5X3	Material	M	0,0400000	12,56	12,56	0,50
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,48	15,48	0,18
Insumo	12420	SEINFRA	TABUA DE VIROCA DE 12X1"	Material	m	0,0090000	28,64	28,64	0,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	15,55	2,02
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>		7,77	
1.9	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	98471	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	99013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP / PESO OPERACIONAL 9400 KG COM CAMINHA 2,9 M3 / CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	99052	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP / PESO OPERACIONAL 9400 KG COM CAMINHA 2,9 M3 / CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,33	
1.10	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição	COMP 85382519	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	94326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				MO sem LS =>	249.537,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	249.537,32
				Valor do BDI =>	79.153,48	Valor com BDI =>		358.354,47	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	9678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA EQ 88 HP CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3 CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	9679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA EQ 88 HP CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3 CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	8,19	Valor com BDI =>		37,09	
2.1.2	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	9678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA EQ 88 HP CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3 CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	9679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA EQ 88 HP CACAMBA CARREG CAP MIN 1M3 CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	9601	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITRUCADO PESO BRUTO TOTAL 24.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.355 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA / CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	9603	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITRUCADO PESO BRUTO TOTAL 24.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.355 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA / CH DIURNO AF 06/2014	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV / CH DIURNO AF 09/2016	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV / CH DIURNO AF 09/2016	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA / ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,90	9,90	12,37
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>		24,63	
2.1.3	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
Composição	96625	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>		24,63	
Composição	96625	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>		24,63	

Mateus Vitor Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CRP 117106/072





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

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



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98239	SINAPI	98239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	15,67	9,22
98238	SINAPI	98238	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	16,41	20,01
91882	SINAPI	91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - GHR DIURNO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	20,61	0,37
91893	SINAPI	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - GHI DIURNO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	18,34	0,25
00002662	SINAPI	00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0170000	6,38	0,10
00004491	SINAPI	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,11	5,06
00004517	SINAPI	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0240000	2,84	2,62
00005074	SINAPI	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	12,83	0,14
00008189	SINAPI	00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0590000	17,44	18,46
00040304	SINAPI	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0440000	14,13	0,62
				MO sem LS =>		24,73	0,00	24,73
				Valor do BDI =>		17,81		80,68
<b>3.2.3</b>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95544	SINAPI	95544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,40	15,40
68238	SINAPI	68238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	14,68	0,71
68245	SINAPI	68245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,51	2,78
92762	SINAPI	92762	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,0000000	11,35	11,35
00039017	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16
00043132	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG - D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	0,39
				MO sem LS =>		2,98	0,00	2,98
				Valor do BDI =>		4,36		19,76
<b>3.2.4</b>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95544	SINAPI	95544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,57	14,57
68238	SINAPI	68238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,68	0,54
68245	SINAPI	68245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,51	2,13
92762	SINAPI	92762	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,41	11,41
00039017	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,14	0,10
00043132	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG - D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	0,39
				MO sem LS =>		2,13	0,00	2,13
				Valor do BDI =>		4,13		18,70
<b>3.2.5</b>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95544	SINAPI	95544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09
68238	SINAPI	68238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,58	0,42
68245	SINAPI	68245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,51	0,91
92764	SINAPI	92764	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,48	10,48
00039017	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4855000	0,14	0,06
00043132	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG - D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	0,39
				MO sem LS =>		1,58	0,00	1,58
				Valor do BDI =>		3,71		16,86
<b>3.2.6</b>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95547	SINAPI	95547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,08	11,08
68238	SINAPI	68238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,58	0,32
68245	SINAPI	68245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	18,51	0,70
92795	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08
00039017	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1060000	0,14	0,04
00043132	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG - D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	0,39
				MO sem LS =>		1,16	0,00	1,16
				Valor do BDI =>		3,14		14,22
<b>3.2.7</b>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95548	SINAPI	95548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56
68238	SINAPI	68238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,58	0,23
68245	SINAPI	68245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	18,51	0,91
92795	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,01	9,01
00039017	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,14	0,02
00043132	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG - D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	0,39

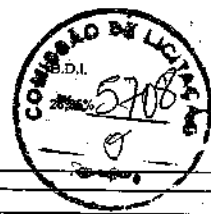
Mateus Vitor Tiburo  
 Engenharia Civil  
 CREA/RN 2117106072





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

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



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

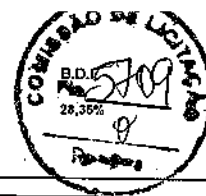
Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82	
		Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	13,55	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.8								
Composição	96549	SINAPI	ARMACÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0120000	14,58	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0385000	42,51	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF-12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,23
3.2.9								
Composição	92615	SINAPI	ARMACÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0285000	4,58	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,31	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF-12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,70	
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	19,48
3.2.10								
Composição	95557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPa INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3830000	18,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,77	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, CHP DIURNO AF-10/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0850000	1,51	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, CHP DIURNO AF-10/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0830000	0,39	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1" SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8955)	Material	m³	1,1500000	344,33	
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	116,49			Valor com BDI =>	527,40
3.6.2								
Composição	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE, ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	287,19	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,1100000	14,77	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3200000	15,83	
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV SEM CARRGADOR, CHP DIURNO AF-11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	4,19	
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV SEM CARRGADOR, CHP DIURNO AF-11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4320000	89,68	
Insumo	00001579	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	213,4500000	0,56	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8820000	83,77	
			MO sem LS =>	34,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,50
			Valor do BDI =>	81,41			Valor com BDI =>	368,80
3.8.1								
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,26	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4400000	15,67	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3870000	18,31	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,38	
Insumo	00004461	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,3700000	8,11	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,4400000	2,94	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	11,45	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM, OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,3800000	1,94	
			MO sem LS =>	45,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,26
			Valor do BDI =>	24,73			Valor com BDI =>	111,98
3.9.3								
Composição	97090	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	378,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4110000	18,50	



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

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



Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 HORISTA: 83,86%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,410000	14,73	6,07	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,54	0,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	0,36	0,01	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 3853)	Material	m³	1,9500000	344,33	344,36	
				MO sem LS =>		9,18			
				LS =>		0,00			
				MO com LS =>				9,18	
				Valor do BDI =>					485,16
4.1.1									485,16
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	23,77	23,77	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,67	1,56	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,41	9,20	
Composição Auxiliar	92294	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA E 18 MM AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	0,0670000	132,25	9,86	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,38	0,02	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	3,53	0,69	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA MAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	5,43	2,13	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,35	1,05	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	14,13	0,26	
				MO sem LS =>		8,96			
				LS =>		0,00			
				MO com LS =>				8,96	
				Valor do BDI =>					30,50
4.4.1									30,50
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	46,05	46,05	
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	15,67	1,70	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9960000	18,41	10,97	
Composição Auxiliar	92294	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA E 18 MM AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	0,1050000	194,27	9,99	
Composição Auxiliar	92472	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO EM MADEIRA AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	28,64	18,87	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,38	0,02	
Insumo	00006163	SINAPI	TABUA: NAO APARELHADA 25 X 200 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,84	3,91	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	14,13	0,69	
				MO sem LS =>		12,54			
				LS =>		0,00			
				MO com LS =>				12,54	
				Valor do BDI =>					56,10
4.6.1									56,10
Composição	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,25	26,25	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DEVEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0019000	384,01	0,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,60	1,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,77	1,58	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA GERRADA E 25 MM AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	0,1220000	113,67	13,66	
Composição Auxiliar	92751	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LANES AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,00	3,38	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	0,0120000	341,81	4,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,38	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84	
				MO sem LS =>		4,94			
				LS =>		0,00			
				MO com LS =>				4,94	
				Valor do BDI =>					33,69
4.7.2									33,69
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5 CM	LASTROS	m²	1,0000000	118,38	118,38	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	75,90	87,28	
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 =>					161,94
4.7.3									161,94
Composição	C1831	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	9,03	9,03	
Insumo	11348	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,20	1,26	
Insumo	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66	
				MO sem LS =>		7,77			
				LS =>		0,00			
				MO com LS =>				7,77	
				Valor do BDI =>					11,59

Mateus Vago - Turburco