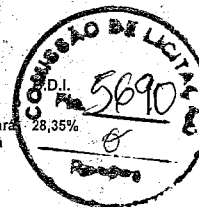




WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: DISTRITO DE GUIA
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

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



Encargos Sociais

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

15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	153,87	197,49	592,47	0,01%
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	131,83	169,20	676,80	0,01%
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	131,83	169,20	169,20	0,00%
15.10	C4770	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA/ C/ ACESSÓRIOS	UN	2	381,06	489,09	978,18	0,01%
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	763,26	979,64	1.959,28	0,02%
15.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	74,88	96,10	961,00	0,01%
15.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	27,52	35,45	70,90	0,00%
15.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	59,89	76,86	1.229,76	0,02%
15.15	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6	69,36	89,02	534,12	0,01%
15.16	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	158,96	204,02	408,04	0,01%
15.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	79,27	101,74	915,66	0,01%
15.18	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	88,90	114,10	912,80	0,01%
15.19	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	47,01	60,33	1.327,26	0,02%
15.20	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	47,01	60,33	361,98	0,00%
15.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	59,89	76,86	1.460,34	0,02%
15.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	59,89	76,86	1.537,20	0,02%
15.23	COMP-88382563	Próprio	CABIDÊ METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10	16,24	20,84	208,40	0,00%
15.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	343,70	441,13	5.293,56	0,07%
15.25	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	327,98	420,96	5.051,52	0,06%
15.26	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	304,34	390,62	3.906,20	0,05%
15.27	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	621,35	797,50	1.595,00	0,02%
15.28	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, EM AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	1.216,67	1.561,59	3.123,18	0,04%
15.29	C4005	SEINFRA	VALVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	6	219,68	281,95	1.691,70	0,02%
15.30	COMP-88382554	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA, DECA OU SIMILAR	UN	10	38,20	49,02	490,20	0,01%
15.31	COMP-88382554	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK	UN	35	38,20	49,02	1.715,70	0,02%
15.32	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	24,32	31,21	936,30	0,01%
15.33	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	47,97	61,56	1.169,64	0,01%
15.34	COMP-88382555	Próprio	SIFAO CROMADO PARA MICTÓRIO	UN	6	225,99	290,05	1.740,30	0,02%
15.35	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37	35,79	45,93	1.699,41	0,02%
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					4.447,95	0,06%
16.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,48	561,83	721,10	346,12	0,00%
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,2	33,08	42,45	1.494,24	0,02%
16.3	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	30,60	39,27	235,62	0,00%
16.4	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	43,17	55,40	221,60	0,00%
16.5	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2	8,79	11,28	22,56	0,00%
16.6	COMP-88382550	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1	621,83	798,11	798,11	0,01%
16.7	COMP-88382549	Próprio	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2	394,23	505,99	1.011,98	0,01%
16.8	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	61,89	79,43	317,72	0,00%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					237.457,83	3,02%
17.1			EXTINTOR					10.255,48	0,13%
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.P	UN	25	259,78	333,42	8.335,50	0,11%
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.P	UN	2	747,94	959,98	1.919,96	0,02%
17.2			FERRO MALEÁVEL CLASSE 10					52.651,70	0,67%

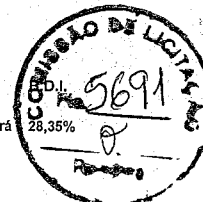
Mateus Yago Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



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%

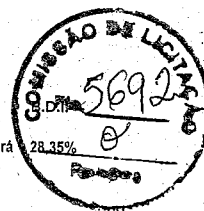
17.2.1	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES - PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2016	UN	1	41,52	53,29	53,29	0,00%
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2016	UN	51	85,54	109,79	5.599,29	0,07%
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2)", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	1	178,80	229,48	229,48	0,00%
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	11	64,81	83,18	914,98	0,01%
17.2.5	92387	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	M	329,5	99,16	127,27	41.935,46	0,53%
17.2.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	15	143,16	183,74	2.756,10	0,04%
17.2.7	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	6	151,04	193,85	1.163,10	0,01%
17.3			METAIS					2.492,16	0,03%
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2016	UN	5	202,35	259,71	1.298,55	0,02%
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2019	UN	2	309,99	397,87	795,74	0,01%
17.3.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2019	UN	1	309,99	397,87	397,87	0,01%
17.4			HIDRANTES					21.136,55	0,27%
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	11	1.414,06	1.814,94	19.964,34	0,25%
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2020	UN	1	284,62	365,30	365,30	0,00%
17.4.3	COMP-88382544	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2" (INCÊNDIO)	UN	1	165,90	212,93	212,93	0,00%
17.4.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2016	UN	1	202,35	259,71	259,71	0,00%
17.4.5	COMP-88382546	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS	UN	1	260,44	334,27	334,27	0,00%
17.5			ALARME MANUAL					52.510,52	0,67%
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2015	UN	11	13,54	17,37	191,07	0,00%
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2015	UN	10	10,46	13,42	134,20	0,00%
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 11/2016 P	M	550	15,80	20,27	11.148,50	0,14%
17.5.4	C0731	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1	22.958,33	29.467,01	29.467,01	0,37%
17.5.5	C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	10	63,17	81,07	810,70	0,01%
17.5.6	C4042	SEINFRA	AVISADOR SONORO, TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	11	223,56	286,93	3.156,23	0,04%
17.5.7	COMP-88382546	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO C/ FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO 1KV	M	275	10,88	13,96	3.839,00	0,05%
17.5.8	COMP-88382547	Próprio	CABO DE COBRE PP, CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	275	7,57	9,71	2.670,25	0,03%
17.5.9	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6	142,01	182,26	1.093,56	0,01%
17.6			OUTROS					98.411,44	1,25%
17.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 02/2020	UN	80	29,24	37,52	3.001,60	0,04%
17.6.2	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m²	32	18,38	23,59	754,88	0,01%
17.6.3	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q: 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2020	UN	2	1.705,40	2.188,88	4.377,76	0,06%
17.6.4	COMP-88382540	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ACRILICO E ADESIVO VINIL FIXADO COM DUPLA FACE	m²	135	521,02	668,72	90.277,20	1,15%
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					399.819,47	5,08%
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					11.383,99	0,14%
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	2	433,75	556,71	1.113,42	0,01%
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	2	455,10	584,12	1.168,24	0,01%
18.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	4	754,46	968,34	3.873,36	0,05%
18.1.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	5	754,46	968,34	4.841,70	0,06%
18.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3	100,58	129,09	387,27	0,00%
18.2			DISJUNTORES					21.282,28	0,27%
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	77	9,31	11,94	919,38	0,01%
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	27	9,72	12,47	336,69	0,00%
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	11	10,61	13,61	149,71	0,00%
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2020	UN	12	10,61	13,61	163,32	0,00%



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%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem
18.2.5	93658	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	16,75	21,49	21,49	0,00%	
18.2.6	93687	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9	57,34	73,59	662,31	0,01%	
18.2.7	93688	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7	58,59	75,20	526,40	0,01%	
18.2.8	93671	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	64,38	82,63	330,52	0,00%	
18.2.9	93672	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	69,09	88,67	177,34	0,00%	
18.2.10	93673	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	75,31	96,66	386,64	0,00%	
18.2.11	93673	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	75,31	96,66	193,32	0,00%	
18.2.12	101895	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	337,81	433,57	887,14	0,01%	
18.2.13	101897	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	819,86	1.052,29	3.156,87	0,04%	
18.2.14	C4530	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	3	137,04	175,89	527,67	0,01%	
18.2.15	C4530	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	1	137,04	175,89	175,89	0,00%	
18.2.16	C4530	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	27	137,04	175,89	4.749,03	0,06%	
18.2.17	C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	44	118,65	152,28	6.700,32	0,09%	
18.2.18	C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8	118,65	152,28	1.218,24	0,02%	
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				106.629,12	1,36%	
18.3.1	91834	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	203,7	6,35	8,15	1.660,15	0,02%	
18.3.2	91836	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1507,6	8,46	10,85	16.357,46	0,21%	
18.3.3	91860	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,5	9,11	11,69	17,53	0,00%	
18.3.4	91866	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	5,70	7,31	21,93	0,00%	
18.3.5	95746	SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	65,28	19,67	25,24	1.647,66	0,02%	
18.3.6	95748	SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	51,85	35,36	45,38	2.352,95	0,03%	
18.3.7	95747	SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	154,05	32,78	42,07	6.480,98	0,08%	
18.3.8	C2552	SEINFRA TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=50mm (2")	42,65	158,77	203,78	8.691,21	0,11%	
18.3.9	95745	SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	791,48	15,80	20,27	16.043,29	0,20%	
18.3.10	C2549	SEINFRA TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=100mm (4")	110,6	293,84	377,14	41.711,68	0,53%	
18.3.11	97881	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	9	78,94	101,31	911,79	0,01%	
18.3.12	97882	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	10	122,20	156,84	1.568,40	0,02%	
18.3.13	100556	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1	29,96	38,45	38,45	0,00%	
18.3.14	COMP. Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/IMP. APARAFUSADA 302X302X120	1	157,82	202,30	202,30	0,00%	
18.3.15	91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14	10,46	13,42	187,88	0,00%	
18.3.16	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63	7,91	10,15	639,45	0,01%	
18.3.17	95759	SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	120	8,72	11,19	1.342,80	0,02%	
18.3.18	95758	SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	17	8,72	11,19	190,23	0,00%	
18.3.19	95760	SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	16	13,77	17,67	282,72	0,00%	
18.3.20	95759	SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	44	11,15	14,31	629,64	0,01%	
18.3.21	95735	SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	2	4,51	5,78	11,56	0,00%	
18.3.22	C1706	SEINFRA LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A: 50mm (2")	11	27,06	34,73	382,03	0,00%	
18.3.23	C1704	SEINFRA LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") A: 150mm (6")	24	133,13	170,87	4.100,88	0,05%	
18.3.24	95795	SINAPI CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	22	24,35	31,25	687,50	0,01%	
18.3.25	95795	SINAPI CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	15	24,35	31,25	468,75	0,01%	
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				148.960,88	1,89%	
18.4.1	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10546,76	3,27	4,19	34.190,92	0,56%	
18.4.2	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3917,07	5,40	6,93	27.145,29	0,35%	
18.4.3	91930	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1901,3	7,39	9,48	18.024,32	0,23%	
18.4.4	91932	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113,1	12,23	15,69	1.774,53	0,02%	
18.4.5	91929	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	700	6,16	7,90	5.530,00	0,07%	
18.4.6	91931	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	578	8,32	10,67	6.167,26	0,08%	
18.4.7	92980	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	238,5	9,37	12,02	2.866,77	0,04%	

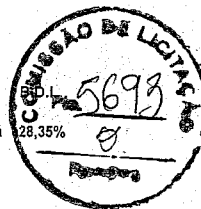
Mateus Vago P. Tiburcio



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%

18.4.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,5	14,35	18,41	4.593,29	0,06%
18.4.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,3	23,05	29,58	1.487,87	0,02%
18.4.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,6	43,97	56,43	14.479,93	0,18%
18.4.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	221,6	79,82	102,44	22.700,70	0,29%
18.5			ELETRICALHAS					21.480,57	0,27%
18.5.1	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	21,2	63,79	81,87	1.735,64	0,02%
18.5.2	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	8,5	63,79	81,87	695,89	0,01%
18.5.3	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	146,3	48,77	62,59	9.156,91	0,12%
18.5.4	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	0,4	63,79	81,87	32,74	0,00%
18.5.5	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	2,9	63,79	81,87	237,42	0,00%
18.5.6	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	20	48,77	62,59	1.251,80	0,02%
18.5.7	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	143,62	45,41	58,28	8.370,17	0,11%
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					90.102,63	1,15%
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	194	25,79	33,10	6.421,40	0,08%
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	28,14	36,11	1.299,96	0,02%
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	43,67	56,05	336,30	0,00%
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	38,67	49,63	397,04	0,01%
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	21,98	28,21	1.128,40	0,01%
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	34,89	44,76	582,14	0,01%
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	47,79	61,33	122,66	0,00%
18.6.8	91988	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	55,70	71,49	142,98	0,00%
18.6.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	25,79	33,10	529,60	0,01%
18.6.10	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	36	422,92	542,81	19.541,16	0,25%
18.6.11	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	175,06	224,68	4.942,96	0,06%
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	131	175,06	224,68	29.433,08	0,37%
18.6.13	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - P	UN	110	29,65	38,05	4.185,50	0,05%
18.6.14	C4804	SEINFRA	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	23	489,67	628,49	14.455,27	0,18%
18.6.15	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	59	73,15	93,88	5.538,92	0,07%
18.6.16	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18	45,25	58,07	1.045,26	0,01%
19			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					27.043,24	0,34%
19.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205	35,86	46,02	9.434,10	0,12%
19.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	20,58	26,41	475,38	0,01%
19.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	35,86	46,02	8.743,80	0,11%
19.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	54,73	70,24	1.123,84	0,01%
19.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	44,84	57,55	1.035,90	0,01%
19.6	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - P	KG	257,44	11,43	14,67	3.776,64	0,05%
19.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75	9,37	12,02	901,50	0,01%
19.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	145	3,50	4,49	651,05	0,01%
19.9	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	24,21	31,07	901,03	0,01%
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					197.884,52	2,52%
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					61.231,95	0,84%
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	590,10	757,39	10.603,46	0,13%
20.1.2	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	2	5.393,19	6.922,15	13.844,30	0,18%
20.1.3	C3762	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2	2.794,49	3.586,72	7.173,44	0,09%
20.1.4	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	5	5.393,19	6.922,15	34.610,75	0,44%
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					89.767,39	1,14%
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	5948,8	11,76	15,09	89.767,39	1,14%
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					7.340,69	0,09%
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1 MÓDULO	UN	20	45,28	58,11	1.162,20	0,01%
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 MÓDULOS	UN	58	45,28	58,11	3.370,38	0,04%
20.3.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	UN	19	24,35	31,25	598,75	0,01%

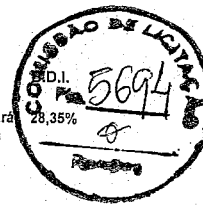
Mateus Yago F. Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



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%

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	24,35	31,25	125,00	0,00%
20.3.5	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"); APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38	5,28	6,77	257,28	0,00%
20.3.6	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	8,72	11,19	89,52	0,00%
20.3.7	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38	13,77	17,67	671,46	0,01%
20.3.8	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	11,15	14,31	114,48	0,00%
20.3.9	C1694	SEINFRA	LUVA DE UNIAO AÇO GALVANIZADO DE (2, 1/2")	UN	8	89,53	114,91	919,28	0,01%
20.3.10	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	5,17	6,63	19,89	0,00%
20.3.11	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", MÉDIA (1,30 M DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,54	17,37	17,37	0,00%
20.4			ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	C0390	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	2	15,02	19,27	38,54	0,00%
20.4.2	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC, 100 PARES, INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	2	253,96	325,44	650,88	0,01%
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	136,44	175,12	525,36	0,01%
20.5.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	216,02	277,26	1.109,04	0,01%
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	29,96	38,45	153,80	0,00%
20.5.4	100558	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	29,96	38,45	76,90	0,00%
20.5.5	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3: 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	149,84	192,31	192,31	0,00%
20.5.6	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	403,03	517,28	517,28	0,01%
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,9	6,35	8,15	1.547,68	0,02%
20.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,87	6,35	8,15	1.828,94	0,02%
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,9	8,48	10,85	107,41	0,00%
20.6.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,05	16,80	20,27	284,79	0,00%
20.6.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32	19,67	25,24	807,68	0,01%
20.6.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	128,9	35,36	45,38	5.849,48	0,07%
20.6.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,1	32,78	42,07	1.392,51	0,02%
20.6.8	COMP. Próprio		ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2-1/2" COM CONEXÕES	M	39,85	152,28	195,45	7.788,68	0,10%
20.6.9	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	25,4	48,77	62,59	1.589,78	0,02%
20.6.10	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	164,3	48,77	62,59	10.283,53	0,13%
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	COMP. Próprio		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1	1.758,25	2.256,71	2.256,71	0,03%
21.2	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	6	86,56	111,09	686,54	0,01%
21.3	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1	1.630,69	2.092,99	2.092,99	0,03%
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	108,96	139,85	139,85	0,00%
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	54	10,07	12,92	697,68	0,01%
22.3	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31	20,02	25,68	796,39	0,01%
22.4	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	17,68	22,69	136,14	0,00%
22.5	COMP. Próprio		CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO PARA ATERRAMENTO	UN	1	370,49	475,52	475,52	0,01%
22.6	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150	20,02	25,68	3.853,50	0,05%
22.7	COMP. Próprio		CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	UN	1	11,86	15,22	15,22	0,00%
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	48,16	58,43	74,99	3,61,51	0,05%
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	48,16	22,56	28,95	1.384,23	0,02%
22.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18	55,12	70,74	1.270,32	0,02%
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60	44,84	57,55	3.453,08	0,04%
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	515	57,58	73,90	38.058,50	0,48%
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18	21,89	28,09	505,62	0,01%
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	31	11,77	15,10	468,10	0,01%
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30	40,59	52,09	1.562,70	0,02%
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM TUBOS	UN	1	3.716,87	4.770,60	4.770,60	0,06%
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - E=2cm	m²	78,95	292,71	375,69	28.909,34	0,37%
23.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM	m²	27,11	245,26	314,79	8.722,83	0,11%
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	m²	1,37	292,71	375,69	514,69	0,01%
23.5	C0224	SEINFRA	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO - E=1,8CM	m²	104,54	275,36	65.053,80	0,83%	



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%

23.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA/ASSENTO EM CONCRETO PREMOLDADO	M	53	171,74	220,42	11.682,26	0,15%
23.7	COMP	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	UN	24	847,86	1.088,22	26.117,28	0,33%
23.8	C1871	SEINFRA	PEITORIL DE MÁRMORE: L= 25cm	M	99,3	126,44	162,28	16.114,40	0,20%
23.9	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	91	26,74	34,32	3.123,12	0,04%
23.10	COMP	Próprio	BICICLETÁRIO - 1,5M	M	16,5	1.429,64	1.834,94	30.276,51	0,38%
24			SERVIÇOS FINAIS					7.361,03	0,09%
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	m²	3589,39	1,43	1,83	6.568,58	0,08%
24.2	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
 03.231.417/0001-53

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



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 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 AGUAS PLUVIAIS	86.700,06	1,10 %
14	INSTALACOES SANITARIAS	75.002,49	0,95 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	64.915,13	0,83 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.447,95	0,06 %
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	INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	197.884,52	2,52 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.016,24	0,06 %
22	SISTEMA DE PROTAÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIAS (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
 Engenharia Civil
 CPF: 03.231.417/0001-53

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.wscompreendimentos.com.br - engenharia@wscompreendimentos.com.br

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%	20,00%	20,00%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%	30,00%	30,00%	40,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
179.378,33	179.378,33	179.378,33	179.378,33	106.019,96	212.039,90	265.049,88	212.039,90	265.049,88	36.529,41	36.529,41	47.372,54	36.529,41	36.529,41	19.788,45		
5,00%																
25.242,83																
10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	30,00%						
9.371,20	9.371,20	9.371,20	9.371,20	889,59	6.491,51	6.491,51	12.983,03	19.474,54	25.966,05	19.474,54						
23.745,78	23.745,78	23.745,78	23.745,78	25,00%												
47.491,57	47.491,57	47.491,57	47.491,57	25,00%												
71.237,85	71.237,85	71.237,85	71.237,85	25,00%												
99.964,87	99.964,87	99.964,87	99.964,87	25,00%												
30.981,95	30.981,95	30.981,95	30.981,95	39.981,95												
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
23.745,78	23.745,78	23.745,78	23.745,78	23.745,78	47.491,57	47.491,57	94.983,14	142.474,71	209.966,86	277.458,01	344.949,16	412.440,31	479.931,46	547.422,61	614.913,76	682.404,91
36.981,95	36.981,95	36.981,95	36.981,95	36.981,95	73.963,90	73.963,90	147.927,80	221.891,70	295.855,60	369.819,50	443.783,40	517.747,30	591.711,20	665.675,10	739.639,00	813.602,90
15.000,50																
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
23.745,78	23.745,78	23.745,78	23.745,78	23.745,78	47.491,57	47.491,57	94.983,14	142.474,71	209.966,86	277.458,01	344.949,16	412.440,31	479.931,46	547.422,61	614.913,76	682.404,91
36.981,95	36.981,95	36.981,95	36.981,95	36.981,95	73.963,90	73.963,90	147.927,80	221.891,70	295.855,60	369.819,50	443.783,40	517.747,30	591.711,20	665.675,10	739.639,00	813.602,90
4,00%	3,26%	3,9%	2,19%	3,38%	3,35%	3,94%	3,64%	4,11%	1,64%	1,4%	1,36%	0,75%	0,25%	0,04%	0,04%	0,06%
314.395,61	266.812,26	306.833,79	172.081,81	266.228,87	263.310,10	310.303,65	286.401,78	323.434,98	129.197,13	109.807,68	106.737,90	59.365,36	19.788,45	19.788,45	2.944,41	4.416,62
66,48%	69,74%	73,64%	76,83%	79,21%	82,56%	86,5%	90,14%	94,26%	96,9%	97,29%	98,65%	99,4%	99,65%	99,91%	99,94%	100,0%
1.230.703,72	5.487.815,99	5.794.349,77	5.965.431,59	6.232.660,44	6.486.970,65	6.806.274,10	7.092.675,88	7.416.110,96	7.545.307,99	7.655.115,68	7.761.851,58	7.821.218,93	7.841.007,38	7.860.795,84	7.883.740,25	7.885.156,87



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.wscompreendimentos.com.br - engenharia@wscompreendimentos.com.br



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

B.D.I. Encargos Sociais

28,35%
 5699
 Comissão de Licitação
 5699
 8
 Gerado: 20/08/2020
 80% LISTA: 83,85%
 17% LISTA: 47,76%

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		31,10
				Valor do 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	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	15,67	2,97
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	18,41	10,47
Composição Auxiliar	91682	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 MAQUINAS 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 MAQUINAS 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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	384,61	0,46
Insumo	00003892	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 ZINGADO, 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		9,70
				Valor do BDI =>				99,97
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	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	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,50	49,50
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V-10MM2	Material	M	60,0000000	5,87	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 RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,06	6,12
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,44	32,64
Insumo	11408	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO 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	37,28	37,28
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		0,00
				Valor do 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	87,25	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'AGUA 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	126,26
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		688,22
				Valor do 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	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO - TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	74,88	5,21
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	0,0286000	640,34	18,31

Mateus Augusto P. Tiburcio
 Engenharia Civil
 CREA/RN 0117106072