



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ: 36759234/0001-64

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA - TO

Ref.: TOMADA DE PREÇO 004/2023

Prezados Senhores

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do TOMADA DE PREÇO N° 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM SEIS SALAS DE AULA NA VILA DO GATO, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA – TO.

NOME FANTASIA:	BR SOLIÇÕES
RAZÃO SOCIAL:	BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ:	36.759.234/0001-64
INSC. ESTADUAL:	15.686.993-4
OPTANTE PELO SIMPLES:	(SIM)
ENDEREÇO:	PA 275 N2229 TERREO KM 63 BAIRRO ESPLANADA CEP: 68.515000 CIDADE PARAUAPEBAS - PA

EMAIL: brsolucoespa@gmail.com	OK
TELEFONE: (94) 99144-0502	OK
BANCO : CAIXA ECONOMICA FEDERAL COD.104	OK
AGENCIA : 3145	OK
CONTA: 00003862-0 OPERAÇÃO 003	OK

O valor total da proposta e de **R\$ 509.886,98 (Quinhentos e nove mil oitocentos e oitenta e seis reais e noventa e oito centavos)**

VALORES E QUANTIDADES DEMOSTRADO EM PLANILHAS

E-mail: brsolucoespa@gmail.com



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ: 36759234/0001-64

presente proposta. Em consonância com os referidos documentos, declaramos:

Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte Ferramentas seguros todos tributos incidentes e demais encargos e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas para execução da obra.

1. Que nos comprometemos a efetuar o objeto como descrito nos documentos de licitação;
2. Que o prazo de validade da presente proposta, contados a partir da data de homologação da presente licitação, é de 60 dias (sessentas dias) dias;
3. Que todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;
4. Que a apresentação desta proposta, considerou o pleno conhecimento do prazo e das condições locais onde será executada a obra;
5. PRAZO DA PROPOSTA E DE 60 DIAS
6. PRAZO DE CONCLUSAO DE OBRA: 120 DIAS
7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento definitivo do objeto, por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada.

RESPONSÁVEL POR ASSINAR CONTRATO:

NOME : RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO

CPF: 986.897.892-00

RG: 5734196

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO CIVIL: CASADO

E-mail: brsolucoespa@gmail.com




BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ: 36759234/0001-64

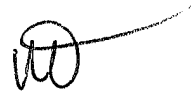
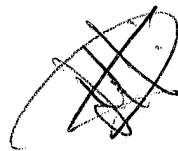
ENDEREÇO: PA 275 N2229 TERREO KM 63 BAIRRO ESPLANADA
CEP: 68.515000 CIDADE PARAUAPEBAS - PA

PARAUAPEBAS – PA 28 DE AGOSTO DE 2023


Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64 RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
PROPRIETARIO

CPF: 986.897.892-00
RG: 5734196 SSP GO


037

E-mail: brsolucoespa@gmail.com



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE
UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM SEIS SALAS DE AULA NA VILA DO
GATO, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA -
TO

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2023 - 25,0%
Tocantins
SICRO3 - 01/2023 -
Tocantins
ORSE - 04/2023 -
Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,87%
Mensalista: 65,17%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.019,72	0,40 %
1.1	CPU 00350 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M²	6	269,30	336,62	2.019,72	0,40 %
5		INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS					76.144,06	14,93 %
5.1	CPU 00351 Próprio	CAIXA D	UN	1	42.863,04	53.578,80	53.578,80	10,51 %
5.2	6977 ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro.	un	1	393,37	491,71	491,71	0,10 %
5.3	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5	54,91	68,63	343,15	0,07 %
5.4	2145 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	6	43,90	54,87	329,22	0,06 %
5.5	1702 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1	63,53	79,41	79,41	0,02 %
5.6	10745 ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	1	643,37	804,21	804,21	0,16 %
5.7	10745 ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	7	643,37	804,21	5.629,47	1,10 %
5.8	7608 ORSE	Vaso sanitário convencional, INCEPA, linha eros, ref. 19300 ou similar, incl. assento INCEPA, linha eros, ref. 19987 ou similar conjunto de fixação e engate plástico, exceto cx.descarga	un	5	485,63	607,03	3.035,15	0,60 %
5.9	13064 ORSE	Bacia sanitária RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	3	514,35	642,93	1.928,79	0,38 %
5.10	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 90CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	3	333,26	416,57	1.249,71	0,25 %
5.11	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	2	114,19	142,73	285,46	0,06 %
5.12	C4770 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	6	304,93	381,16	2.286,96	0,45 %
5.13	CPU 00352 Próprio	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, COM VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1	683,01	853,76	853,76	0,17 %
5.14	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO: AF_01/2020	UN	8	22,50	28,12	224,96	0,04 %
5.15	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	3	49,44	61,80	185,40	0,04 %
5.16	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	1	82,69	103,36	103,36	0,02 %
5.17	89909 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP); FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	m²	2	11,74	14,67	29,34	0,01 %
5.18	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2021	UN	5	117,12	146,40	732,00	0,14 %
5.19	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO: AF_01/2020	UN	9	22,18	27,72	249,48	0,05 %
5.20	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	2	189,86	237,32	474,64	0,09 %
5.21	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	6	273,42	341,77	2.050,62	0,40 %
5.22	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO: AF_01/2020	UN	2	479,39	599,23	1.198,46	0,24 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)					80.674,00	15,82 %
6.1	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	1800	4,81	6,01	10.818,00	2,12 %
6.2	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3000	5,61	7,01	21.030,00	4,12 %

ROD PA 275 ESCRITORIO - ESPLANADA - Parauapebas / PA
9498119-8118 / brsolcoespa@gmail.com

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

6.3	C1375 SEINFRA	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150	6,77	8,46	1.269,00	0,25 %
6.4	C1376 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	300	7,86	9,82	2.946,00	0,58 %
6.5	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150	10,15	12,68	1.902,00	0,37 %
6.6	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	200	13,44	16,80	3.360,00	0,66 %
6.7	C0560 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70	8,75	10,93	765,10	0,15 %
6.8	98281 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35	7,48	9,35	327,25	0,06 %
6.9	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	39,66	49,57	1.189,68	0,23 %
6.10	91981 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	47,33	59,16	650,76	0,13 %
6.11	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	23,79	29,73	208,11	0,04 %
6.12	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	30,26	37,82	2.155,74	0,42 %
6.13	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	45,89	57,11	285,55	0,06 %
6.14	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	282,12	352,65	352,65	0,07 %
6.15	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	123,76	154,70	154,70	0,03 %
6.16	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	9,64	12,05	36,15	0,01 %
6.17	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,74	13,42	40,26	0,01 %
6.18	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,01	78,76	78,76	0,02 %
6.19	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,30	96,62	96,62	0,02 %
6.20	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	282,12	352,65	352,65	0,07 %
6.21	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,30	96,62	96,62	0,02 %
6.22	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,64	12,05	24,10	0,00 %
6.23	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	10,74	13,42	93,94	0,02 %
6.24	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	282,12	352,65	352,65	0,07 %
6.25	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,01	78,76	78,76	0,02 %
6.26	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,64	12,05	12,05	0,00 %
6.27	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,74	13,42	26,84	0,01 %
6.28	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,74	13,42	13,42	0,00 %
6.29	97362 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.291,90	1.614,87	1.614,87	0,32 %
6.30	C0635 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	5	232,13	290,16	1.450,80	0,28 %
6.31	96877 SINAPI	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1	136,70	170,87	170,87	0,03 %
6.32	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5	76,62	95,77	478,85	0,09 %
6.33	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	89	93,33	116,66	10.382,74	2,04 %
6.34	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	327,95	27,86	34,82	11.419,21	2,24 %
6.35	C2060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	42	116,57	145,71	6.119,82	1,20 %
6.36	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	28	9,13	11,41	319,48	0,06 %
7		PAREDES E PAINÉIS					7.346,71	1,44 %
7.1	C4096 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	11,32	401,77	502,21	5.685,01	1,11 %
7.2	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10	132,94	166,17	1.661,70	0,33 %
8		ESQUADRIAS					78.563,20	15,41 %

ROD PA 275 ESCRITORIO - ESPLANADA - Parauapebas / PA
9498119-8118 / brsolicoespa@gmail.com

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

8.1	91330 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	726,27	907,83	7.262,64	1,42 %
8.1.2	91332 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	758,73	948,41	7.587,28	1,49 %
8.1.3	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	901,60	1.127,00	9.016,00	1,77 %
8.1.4	91329 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	598,93	748,66	2.245,98	0,44 %
8.1.5	91333 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	652,43	815,53	1.631,06	0,32 %
8.2.1	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	72,6	505,50	631,87	45.873,76	9,00 %
8.3.1	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22	102,69	128,36	2.823,92	0,55 %
8.3.2	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	66	25,73	32,16	2.122,56	0,42 %
9		COBERTURA					989,41	0,19 %
9.1	C2249 SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,6	32,18	40,22	989,41	0,19 %
10		REVESTIMENTO					68.364,40	13,41 %
10.1	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	628	8,59	8,23	5.188,44	1,01 %
10.2	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	628	21,95	27,43	17.226,04	3,38 %
10.3	CPU 00353 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 3 DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	765,4	48,05	60,06	45.969,92	9,02 %
11		PAVIMENTAÇÃO					36.724,27	7,20 %
11.1	CPU 00354 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PEI-4 DIMENSÕES 40X40 CM. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	787,23	37,32	46,65	36.724,27	7,20 %
12		SOLEIRA E RODAPÉ					3.662,10	0,72 %
12.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,5	96,29	120,36	3.189,54	0,63 %
12.2	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	56	6,61	8,26	462,56	0,09 %
13		PINTURA					94.567,81	18,55 %
13.1	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	978,56	40,75	50,93	49.838,06	9,77 %
13.2	8146 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	628	40,75	50,93	31.984,04	6,27 %
13.3	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	87,56	17,72	22,15	1.939,45	0,38 %
13.4	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	276	17,72	22,15	6.113,40	1,20 %
13.5	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,2	25,86	32,32	4.692,86	0,92 %
14		ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					34.794,88	6,82 %
14.1	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	10,8	167,67	209,58	2.263,46	0,44 %
14.2	CPU 00355 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, DIM=2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO PARA LIXEIRA, CONFORME PROJETO	UN	2	648,24	810,30	1.620,60	0,32 %

ROD PA 275 ESCRITORIO - ESPLANADA - Parauapebas / PA
9498119-8118 / brsolicoespa@gmail.com


BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

14.3	CPU 00356 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, DIM=3,65X0,60M, INCLUSIVE RODAPÉ DE 7 CM ASSENTADA.	UN	1	817,96	1.022,45	1.022,45	0,20 %
14.4	CPU 00357 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, DIM=3,65X0,60M, COM DUAS CUBAS DE COZINHA INCLUSIVE RODOPIA DE 7CM E PINGADEIRA 3CM ASSENTADA	UN	1	852,53	1.085,66	1.085,66	0,21 %
14.5	CPU 00358 Próprio	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMINICO. TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	UN	1	1.004,61	1.255,76	1.255,76	0,25 %
14.6	CPU 00359 Próprio	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO, (DIM=0,80X6,00) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO	UN	2	829,59	1.036,98	2.073,96	0,41 %
14.7	CPU 00360 Próprio	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	31,92	46,95	58,68	1.873,06	0,37 %
14.8	2387 ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	m²	1,5	332,15	415,18	622,77	0,12 %
14.9	CPU 00361 Próprio	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	M²	9,54	219,95	274,93	2.622,83	0,51 %
14.10	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8	494,77	618,46	4.947,68	0,97 %
14.11	95697 SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	78,94	98,67	690,69	0,14 %
14.12	C3700 SEINFRA	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	5	53,51	66,88	334,40	0,07 %
14.13	C3692 SEINFRA	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1	21,39	26,73	26,73	0,01 %
14.14	C3712 SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	2	48,04	60,05	120,10	0,02 %
14.15	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	13,73	17,16	17,16	0,00 %
14.16	92693 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,56	14,45	43,35	0,01 %
14.17	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	62,58	114,02	142,52	8.918,90	1,75 %
14.18	C2984 SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	m²	2,1	95,02	118,77	249,41	0,05 %
14.19	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	11,4	352,70	440,87	5.025,91	0,99 %
15		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					8.541,05	1,68 %
15.1	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	110	12,41	15,51	1.706,10	0,33 %
15.2	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	26	7,71	9,63	250,38	0,05 %
15.3	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	45	2,99	3,73	167,85	0,03 %
15.4	C0481 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	45	2,45	3,06	137,70	0,03 %
15.5	C0563 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	130	7,06	8,82	1.146,60	0,22 %
15.6	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	205	12,22	15,27	3.130,35	0,61 %
15.7	CPU 00362 Próprio	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1	3,05	3,81	3,81	0,00 %
15.8	C2086 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1	169,53	211,91	211,91	0,04 %
15.9	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	34,94	43,67	829,73	0,16 %
15.10	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	23,79	29,73	564,87	0,11 %
15.11	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	23,79	29,73	148,65	0,03 %
15.12	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22	8,84	11,05	243,10	0,05 %
16		PORTAL DE ACESSO					7.992,19	1,67 %
16.1	CPU 00363 Próprio	MURO EM COBOGÓ H=1,80 PADRÃO FNDE	M	7,25	447,62	559,52	4.056,52	0,80 %
16.2	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,2	297,76	372,20	1.563,24	0,31 %
16.3	I2102 SEINFRA	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	2	25,38	31,72	63,44	0,01 %
16.4	73931/003 SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	15,6	64,80	81,00	1.263,60	0,25 %
16.5	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,2	45,98	57,47	528,72	0,10 %
16.6	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,6	26,50	33,12	516,67	0,10 %
17		LIMPEZA FINAL DE OBRA					9.513,18	1,87 %
17.1	CPU 00364 Próprio	LIMPEZA GERAL	M²	853,2	8,92	11,15	9.513,18	1,87 %

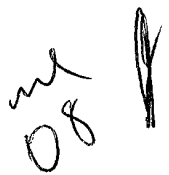
Total sem BDI 407.947,75
Total do BDI 101.939,23
Total Geral 509.886,98

ROD PA 275 ESCRITÓRIO - ESPLANADA - Parauapebas / PA
9498119-8118 / brsolicoespa@gmail.com

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64


Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
CPF: 986.897.892-00
CREA/PA: 1517174945



ROD PA 275 ESCRITORIO - ESPLANADA - Parauapebas / PA
9498119-8118 / brsolicoespa@gmail.com



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM SEIS SALAS DE AULA NA VILA DO GATO, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA - TO

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,87%
Mensalista: 65,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		2.019.72	2.019.72		
5	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS	100,00%		60,00%	40,00%
		76.144.06		45.686.44	30.457.62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	100,00%		50,00%	50,00%
		80.674.00		40.337.00	40.337.00
7	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	100,00%		
		7.346.71	7.346.71		
8	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		78.563.20		39.281.60	39.281.60
9	COBERTURA	100,00%	100,00%		
		989.41	989.41		
10	REVESTIMENTO	100,00%	50,00%	50,00%	
		68.364.40	34.182.20	34.182.20	
11	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%	
		36.724.27	18.362.14	18.362.14	
12	SOLEIRA E RODAPÉ	100,00%	50,00%	50,00%	
		3.652.10	1.826.05	1.826.05	
13	PINTURA	100,00%			100,00%
		94.567.81			94.567.81
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100,00%			100,00%
		34.794.88			34.794.88
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	100,00%		100,00%	
		8.541.05		8.541.05	
16	PORTAL DE ACESSO	100,00%	100,00%		
		7.992.19	7.992.19		
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00%			100,00%
		9.513.18			9.513.18
Porcentagem			14,26%	36,91%	48,82%
Custo			72.718,42	188.216,47	248.952,09
Porcentagem Acumulado			14,26%	51,18%	100,0%
Custo Acumulado			72.718,41	260.934,88	509.886,98

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
CPF: 986.897.892-00
CREA/PA: 1517174945

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA SIMPLES NACIONAL



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

LEI Nº 12.137/2006 art. 13 3ª da lei. Legislação vigente.

SINAPI - Composição de Encargos Sociais					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não Incide	18,13%	Não Incide
B2	Feriados	4,16%	Não Incide	4,16%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	Não Incide	2,75%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL	51,30%	19,48%	51,30%	19,48%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,89%	2,14%	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
	TOTAL	11,16%	8,27%	11,16%	8,27%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,64%	2,14%	15,90%	6,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
	TOTAL	6,12%	2,50%	16,41%	6,42%
	TOTAL (A + B + C + D)	79,58%	41,25%	109,87%	65,17%

fonte: Manual de Metodologias e Conceitos do Sinapi

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU
Plenário / TC 036.076/2011-2

9. Acórdão:

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

10/11



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

MODALIDADE: TOMADA 004/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA - TO
TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,56
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				8,58
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,64
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			2,94
7.1	Desoneração	COM DESONERAÇÃO			0,00
7.2	BDI DA OBRA				25,00

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
Engenheiro Civil
CREA-PA: 15127494-5

ESPERANTINA- TO 28 DE AGOSTO DE 2023