



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

**CONCORRÊNCIA Nº. 007/2023
PROCESSO Nº. 006974/2023 – SMEC**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM OBRAS E
SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO
PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE
BOA VISTA-RR.**

PROPOSTA DE PREÇO

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217





DADOS BANCÁRIOS DA LICITANTE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 007/2023

1 - DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: Construtora Blokus Ltda

NOME FANTASIA: Construtora Blokus

CNPJ: 02.066.112/0001-70

ENDEREÇO: Rua Barbosa de Freitas, nº 1741, Sala04.

BAIRRO: Aldeota **CIDADE:** Fortaleza **ESTADO:** Ceará

CEP: 60.170-021 **TEL (95)** 98111-4970 **FAX:** -----

E-MAIL: jair@cblokus.com.br

BANCO: Banco do Brasil **AGÊNCIA:** 2617-4 **C/C:** 1.089-8

NOME P/CONTATO: Jose Jair Praciano

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217





PROPOSTA DE PREÇO

AO: MUNICÍPIO DE BOA VISTA

PROCESSO N° 006974/2023-SMEC.

CONCORRÊNCIA n° 007/2023.

ABERTURA DIA: 19/06/2023.

HORÁRIO: 09h:00min.

Prezados Senhores,

Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR, a saber:

- Valor global: R\$ 11.013.694,71 (onze milhões e treze mil e seiscentos e noventa e quatro reais e setenta e um centavos);
- Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação;
- Prazo de execução: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras – SMO;
- Responsável Técnico: José Jair Praciano;
- Responsável Legal: José Jair Praciano
- Banco do Brasil, Agência 2617-4, Conta Corrente n° 1089-8;

Atenciosamente,

Boa Vista – Roraima, 19 de junho de 2023.

Construtora Blokus Ltda.

José Jair Praciano

RG 4457680- SSP/CE

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI N° 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217





DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

AO: MUNICÍPIO DE BOA VISTA

PROCESSO N° 006974/2023-SMEC.

CONCORRÊNCIA n° 007/2023.

ABERTURA DIA: 19/06/2023.

HORÁRIO: 09h:00 min.

Construtora Blokus Ltda., inscrita no CNPJ n°. **02.066.112/0001-70**, doravante denominada (Licitante), por intermédio de seu representante legal o **Sr. José Jair Praciano**, portador da Carteira de Identidade n°. **44576-80 SSP/CE** e de **CPF n°. 228.371.593-87** para fins do disposto no **CONCORRÊNCIA n° 007/2023**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação – CPL antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista – Roraima, 19 de junho de 2023.

Construtora Blokus Ltda.
José Jair Praciano
RG 4457680- SSP/CE

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI N° 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217





DECLARAÇÃO DO PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS

Ref.: CONCORRÊNCIA n° 007/2023

A empresa **Construtora Blokus Ltda.**, firma de engenharia estabelecida em **Fortaleza-CE, à Rua Barbosa de Freitas, 1741, Bairro Aldeota**, inscrita no CNPJ (MF) sob o **n.º 02.066.112/0001-70**, por intermédio de seu representante legal o Eng.º Civil José Jair Praciano portador da RG **nº 4457680 SSP/CE**, e CPF **228.371.593-87** e CREA **040400547**, declara que o prazo de garantia será, não inferior a 05 (cinco) anos, que serão contados a partir da data do Termo de Recebimento Definitivo da obra/serviços, emitido pela CONTRATANTE, nos termos do artigo 618, “Caput”, da Lei nº 10.406 de 10/01/2002 (Código Civil. Brasileiro);

Boa Vista – Roraima, 19 de junho de 2023.

Construtora Blokus Ltda.
José Jair Praciano
RG 4457680- SSP/CE

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTES DOCUMENTOS EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



DECLARAÇÃO QUE TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS SÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE, E ESTÃO CONFORME AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA ABNT.

Ref.: CONCORRÊNCIA n° 007/2023

A empresa **Construtora Blokus Ltda.**, firma de engenharia estabelecida em **Fortaleza-CE, à Rua Barbosa de Freitas, 1741, Bairro Aldeota**, inscrita no CNPJ (MF) sob o **n.º 02.066.112/0001-70**, por intermédio de seu representante legal o **Eng.º Civil José Jair Praciano** portador da RG **nº 4457680 SSP/CE**, e CPF **228.371.593-87** e CREA **040400547**, declara que todos os materiais a serem utilizados na execução da obra/serviços são de primeira qualidade - "Classe A" e estão em conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT, com certificação pelo INMETRO.

Boa Vista – Roraima, 19 de junho de 2023.

**Construtora Blokus Ltda.
José Jair Praciano
RG 4457680- SSP/CE**

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTES DOCUMENTOS EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDRA PINTADA, EM BOA VISTA - RORAIMA					11.013.694,71
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					552.514,50
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	447.235,31	552.514,50	552.514,50
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					247.103,98
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74209/1 - 01/2020)	m²	6,00	379,63	468,99	2.813,94
1.2.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	5982,02	0,37	0,45	2.691,91
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	418,74	6,01	7,42	3.107,05
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4354,89	1,76	2,17	9.450,11
1.2.0.5.	RECEBIMENTO DE MATERIAL DE DESCARTE	m²	418,74	19,47	24,05	10.070,70
1.2.0.6.	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 73805/2015)	m²	128,20	773,44	955,50	122.495,10
1.2.0.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	36,00	289,37	357,48	12.869,28
1.2.0.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	15,00	480,68	593,83	8.907,45
1.2.0.9.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	715,74	81,43	100,59	71.996,29
1.2.0.10.	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA TRIFÁSICA, BAIXA TENSÃO 220/110V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CAEMA 010190 - 12/2019)	UN	1,00	1.869,36	2.309,40	2.309,40
1.2.0.11.	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	317,92	392,75	392,75
1.3	TERRAPLENAGEM DO TERRENO					196.827,70
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,80 M3 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 83338 - 04/2021)	m³	1890,26	3,59	4,43	8.373,85
1.3.0.2.	PIÇARRA PARA BASE E SUB-BASE (CBR>80%, LL<40%, ECG>100%), EXCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	m³	1890,26	12,65	15,62	29.525,86
1.3.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2362,82	6,01	7,42	17.532,12
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48674,09	1,76	2,17	105.622,78
1.3.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	2362,82	1,38	1,70	4.016,79
1.3.0.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2362,82	10,88	13,44	31.756,30
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA					27.394,10
1.4.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	489,53	45,30	55,96	27.394,10
1.5	ESCAVAÇÕES					58.186,34
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	347,20	92,43	114,18	39.643,30
1.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	54,75	120,98	149,45	8.182,39
1.5.0.3.	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	325,79	5,78	7,14	2.326,14
1.5.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	198,53	32,76	40,47	8.034,51
1.6	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					736.979,50
1.6.0.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	16,28	528,41	652,79	10.627,42
1.6.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	910,62	88,64	109,50	99.712,89
1.6.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	587,02	178,71	220,77	129.596,41
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2736,60	19,27	23,80	65.131,08
1.6.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3362,90	18,02	22,26	74.858,15
1.6.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2624,20	16,08	19,86	52.116,61
1.6.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1795,50	13,60	16,80	30.164,40
1.6.0.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	132,39	1.024,58	1.265,76	167.573,97
1.6.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1497,64	39,71	49,05	73.459,24
1.6.0.10.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	27,74	984,52	1.216,27	33.739,33
1.7	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					1.670.540,25
1.7.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1197,31	118,10	145,90	174.687,53
1.7.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1197,31	131,79	162,81	194.934,04
1.7.0.3.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1170,08	147,93	182,75	213.832,12
1.7.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1170,08	77,12	95,27	111.473,52

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5538,30	16,51	20,39	112.925,94
1.7.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2580,20	15,81	19,53	50.391,31
1.7.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5787,10	14,27	17,62	101.968,70
1.7.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2060,50	12,09	14,93	30.763,27
1.7.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3147,10	15,98	19,74	62.123,75
1.7.0.10.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101964 - 11/2022)	m²	1964,27	173,40	214,21	420.766,28
1.7.0.11.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	155,38	1.024,58	1.265,76	196.673,79
1.8	ESTRUTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA					324.869,44
1.8.1	LOCAÇÃO					6.457,78
1.8.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	115,40	45,30	55,96	6.457,78
1.8.2	ESCAVAÇÕES					13.533,23
1.8.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	85,88	92,43	114,18	9.805,78
1.8.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	5,43	120,98	149,45	811,51
1.8.2.3.	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	53,97	5,78	7,14	385,35
1.8.2.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	62,53	32,76	40,47	2.530,59
1.8.3	INFRAESTRUTURA					109.950,69
1.8.3.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	2,69	528,41	652,79	1.756,01
1.8.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	96,18	88,64	109,50	10.531,71
1.8.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	98,39	178,71	220,77	21.721,56
1.8.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,10	20,50	25,32	6.762,97
1.8.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,60	19,27	23,80	85,68
1.8.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,00	18,02	22,26	6.321,84
1.8.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1017,30	16,08	19,86	20.203,58
1.8.3.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	26,09	1.024,58	1.265,76	33.023,68
1.8.3.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	194,57	39,71	49,05	9.543,66
1.8.4	SUPERESTRUTURA					194.927,74
1.8.4.1.	ESTRUTURA METÁLICA PARA VÃOS DE ATÉ 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEDOP 071361 - 05/2022 E SINAPI 92616 - 11/2022)	KG	5926,06	24,45	30,20	178.967,01
1.8.4.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	291,68	44,30	54,72	15.960,73
1.9	RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO					56.256,43
1.9.1	ESCAVAÇÕES					3.604,14
1.9.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	30,73	92,43	114,18	3.508,75
1.9.1.2.	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	13,36	5,78	7,14	95,39
1.9.2	LAJES E PAREDES					52.652,29
1.9.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	90,03	147,93	182,75	16.452,98
1.9.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	90,03	77,12	95,27	8.577,16
1.9.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,40	15,98	19,74	2.317,48
1.9.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,20	15,31	18,91	79,42
1.9.2.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	13,82	17,07	221,91
1.9.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,60	18,50	22,85	3.783,96
1.9.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,10	17,22	21,27	4.575,18
1.9.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,40	15,26	18,85	912,34
1.9.2.9.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	8,94	1.024,58	1.265,76	11.315,89
1.9.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	90,03	39,71	49,05	4.415,97


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.10	COBERTURA					766.721,86
1.10.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	2345,37	13,30	16,43	38.534,43
1.10.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA METÁLICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100384 E SINAPI 100765 - 10/2022)	m²	2305,22	36,77	45,42	104.703,09
1.10.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2345,37	76,61	94,64	221.965,82
1.10.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	757,56	225,65	278,76	211.177,43
1.10.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	427,19	48,29	59,65	25.481,88
1.10.0.6.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	128,18	124,48	153,78	19.711,52
1.10.0.7.	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94451 - 09/2022)	M	35,40	115,48	142,66	5.050,16
1.10.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CONCRETO COM PINGADEIRA, ACABAMENTO DESEMPENADO, L=15CM, INCLUSIVE MATERIAIS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 71623)	M	713,57	42,85	52,93	37.769,26
1.10.0.9.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	426,58	154,78	191,21	81.566,36
1.10.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	151,37	111,03	137,16	20.761,91
1.11	PAREDES E PAINÉIS					805.455,37
1.11.0.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	576,00	14,50	17,91	10.316,16
1.11.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48,00	18,79	23,21	1.114,08
1.11.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4368,59	118,47	146,35	639.343,15
1.11.0.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	1677,77	3,39	4,18	7.013,08
1.11.0.5.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	117,12	762,58	942,09	110.337,58
1.11.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	141,60	79,39	98,07	13.886,71
1.11.0.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,40	67,61	83,52	2.873,09
1.11.0.8.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	141,60	74,80	92,40	13.083,84
1.11.0.9.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,40	40,63	50,19	1.726,54
1.11.0.10.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	79,44	98,14	441,63
1.11.0.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,90	59,07	72,97	5.319,51
1.12	REVESTIMENTO EM PAREDES E PAINÉIS					678.513,60
1.12.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	7601,92	5,21	6,43	48.880,35
1.12.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4369,18	25,41	31,39	137.148,56
1.12.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2084,96	20,13	24,86	51.832,11
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	2084,96	84,70	104,63	218.149,36
1.12.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	4234,93	2,87	3,54	14.991,65
1.12.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	4234,93	27,04	33,40	141.446,66
1.12.0.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4234,93	12,63	15,60	66.064,91
1.13	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					882.396,97
1.13.0.1.	ATERRO MANUAL COM BARRO OU ARGILA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94342 - 02/2019)	m²	1190,59	102,06	126,08	150.109,59
1.13.0.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m²	95,61	526,77	650,77	62.220,12
1.13.0.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m²	32,63	554,06	684,48	22.334,58
1.13.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	451,30	39,71	49,05	22.136,27
1.13.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	60,78	221,88	274,11	16.660,41
1.13.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	145,79	203,22	251,05	36.600,58

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas – 1741 – Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 – Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	296,16	192,22	237,46	70.326,15
1.13.0.8.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2675,18	140,08	173,05	462.939,90
1.13.0.9.	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101091 - 09/2022)	m²	3,46	170,78	210,98	729,99
1.13.0.10.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	629,11	47,18	58,28	36.664,53
1.13.0.11.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,19	10,26	12,67	1.674,85
1.14	FORRO E REVESTIMENTO					357.650,60
1.14.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	2436,81	82,93	102,45	249.651,18
1.14.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2436,81	21,20	26,19	63.820,05
1.14.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2436,81	14,68	18,13	44.179,37
1.15	ESQUADRIAS					441.406,71
1.15.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	197,20	379,43	468,74	92.435,53
1.15.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,76	326,53	403,39	709,97
1.15.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,76	633,30	782,37	10.765,41
1.15.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	880,91	1.088,27	16.324,05
1.15.0.5.	PORTA DE ABRIR EM GRADIL DE BARRA DE FERRO CHATA, 3X1/4", INCLUSIVE REQUADRO E GUARNIÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 99861 - 11/2022)	m²	1,68	701,16	866,21	1.455,23
1.15.0.6.	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR ESP = 4CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 110473, SINAPI 90843 E SEINFRA C4621 - 06/2022 e 08/2022)	UN	65,00	868,34	1.072,74	69.728,10
1.15.0.7.	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, L=40CM E CHAPA METÁLICA INOX PARA PROTEÇÃO INFERIOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 90843 E SEINFRA C4621 - 08/2022)	UN	9,00	1.540,89	1.903,61	17.132,49
1.15.0.8.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.990,85	4.930,29	4.930,29
1.15.0.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,78	584,89	722,57	28.743,83
1.15.0.10.	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESP. 10CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE FERRAGENS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 180506 - 04/2022)	m²	4,20	570,96	705,36	2.962,51
1.15.0.11.	PORTA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2", 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E BARRA CHATA E FECHAMENTO CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 12953 - 04/2022)	m²	3,84	971,64	1.200,36	4.609,38
1.15.0.12.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE BARRA DE FERRO CHATA, 3X1/4", NA VERTICAL, INCLUSIVE REQUADRO, TRILHOS E ROLDANA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 99861 - 11/2022)	m²	25,80	876,86	1.083,27	27.948,37
1.15.0.13.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	3,78	632,66	781,58	2.954,37
1.15.0.14.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	320,94	15,27	18,86	6.052,93
1.15.0.15.	BRISE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 023338 - 06/2022 E SINAPI 91341 - 11/2022)	m²	134,48	858,50	1.060,59	142.628,14
1.15.0.16.	ESCADA EM BARRA CHATA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPESA 33.03.01U - 01/2022)	M	19,00	366,32	452,55	8.598,45
1.15.0.17.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	62,64	44,30	54,72	3.427,66
1.16	PEITORIL, SOLEIRAS E RODAPE					78.880,90
1.16.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	448,77	131,61	162,59	72.965,51
1.16.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	46,49	103,00	127,24	5.915,39
1.17	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS					215.686,22
1.17.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESP 3CM, FIXADO COM TUBO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEINFRA C0358)	m²	42,69	666,62	823,54	35.156,92
1.17.0.2.	RODABANCA PARA BANCADA EM GRANITO, H=10CM, ESP. 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SETOP BAN-ROD-010 - 03/2022)	M	95,22	61,89	76,45	7.279,57
1.17.0.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	421,08	520,20	30.691,80
1.17.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	263,66	325,72	4.560,08

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.17.0.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	724,30	894,80	3.579,20
1.17.0.6.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	43,00	516,09	637,57	27.415,51
1.17.0.7.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	515,58	636,94	5.095,52
1.17.0.8.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	43,00	78,16	96,55	4.151,65
1.17.0.9.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	39,46	48,74	584,88
1.17.0.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	59,00	216,56	267,53	15.784,27
1.17.0.11.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	81,75	100,99	1.413,86
1.17.0.12.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	68,53	84,66	2.624,46
1.17.0.13.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 1301004064 - 01/20201)	UN	31,00	72,17	89,15	2.763,65
1.17.0.14.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 95544 - 07/2022)	UN	55,00	70,90	87,58	4.816,90
1.17.0.15.	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR, ESP=4MM, APLICADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 150160 - 06/2022)	m²	14,60	449,41	555,20	8.105,92
1.17.0.16.	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, DUCHA 5", INCLUSIVE "CHUVEIRINHO" METÁLICO, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100860 - 08/2022)	UN	57,00	259,70	320,83	18.287,31
1.17.0.17.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	307,90	380,37	9.509,25
1.17.0.18.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	326,45	403,29	9.275,67
1.17.0.19.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	338,78	418,52	7.533,36
1.17.0.20.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	1.046,69	1.293,08	9.051,56
1.17.0.21.	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA IDOSO E DEFICIENTE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 060493 - 06/2022)	UN	9,00	234,51	289,71	2.607,39
1.17.0.22.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILLE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN	83,00	52,64	65,03	5.397,49
1.18	URBANIZAÇÃO					199.417,53
1.18.1	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - RADIER					25.186,12
1.18.1.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,60	15,31	18,91	15.971,39
1.18.1.2.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	7,28	1.024,58	1.265,76	9.214,73
1.18.2	SUPERESTRUTURA - PILARES METÁLICOS					11.806,06
1.18.2.1.	CONFECÇÃO DE PILAR METÁLICO EM PERFIL U 6X2", EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100766 - 11/2022)	KG	665,13	14,37	17,75	11.806,06
1.18.3	COBERTURA					13.962,54
1.18.3.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	63,70	13,30	16,43	1.046,59
1.18.3.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	63,70	76,61	94,64	6.028,57
1.18.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,02	154,78	191,21	6.887,38
1.18.4	PAREDES E PAINÉIS					34.180,79
1.18.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	168,05	118,47	146,35	24.594,12
1.18.4.2.	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 19, ESP.=1,11MM, FIXADOS EM PERFIL C E PERFIL GUIA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96370 - 09/2022)	m²	49,17	157,82	194,97	9.586,67
1.18.5	REVESTIMENTO EM PAREDES E PAINÉIS					4.422,67
1.18.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	116,94	5,21	6,43	751,92
1.18.5.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	116,94	25,41	31,39	3.670,75
1.18.6	PAVIMENTAÇÃO					109.859,35
1.18.6.1.	ATERRO MANUAL COM BARRO OU ARGILA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94342 - 02/2019)	m³	38,57	102,06	126,08	4.862,91
1.18.6.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,89	526,77	650,77	4.483,81
1.18.6.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	4,69	554,06	684,48	3.210,21
1.18.6.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	66,70	140,08	173,05	11.542,44
1.18.6.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	74,43	49,89	61,63	4.587,12

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 - Bairro Aldeota - CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.18.6.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	74,43	1,55	1,91	142,16
1.18.6.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	460,47	129,04	159,41	73.403,52
1.18.6.8.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	317,84	16,44	20,30	6.452,15
1.18.6.9.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	153,10	5,41	6,68	1.022,71
1.18.6.10.	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	2,88	42,82	52,89	152,32
1.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PADRÃO DE ENTRADA E ILUMINAÇÃO EXTERNA					156.155,41
1.19.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA					15.323,69
1.19.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,00	76,27	94,22	847,98
1.19.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,00	32,76	40,47	364,23
1.19.1.3.	ELETRODUTO FELXÍVEL CORRUGADO, 1", INSTALADO NO PISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	45,00	9,64	11,90	535,50
1.19.1.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	221,08	273,12	1.092,48
1.19.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,08	8,74	1.311,00
1.19.1.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	43,88	54,20	54,20
1.19.1.7.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 180W (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100622 - 11/2022)	UN	3,00	2.999,92	3.706,10	11.118,30
1.19.2	PADRÃO DE ENTRADA					140.831,72
1.19.2.1.	CIRCUITO ALIMENTADOR 03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UN	1,00	113.996,86	140.831,72	140.831,72
1.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					308.418,62
1.20.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	10,36	12,79	588,34
1.20.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	15,41	19,03	6.222,81
1.20.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00	28,86	35,65	3.030,25
1.20.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	11,35	14,02	1.093,56
1.20.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7140,22	4,80	5,92	42.270,10
1.20.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9551,94	7,08	8,74	83.483,96
1.20.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,15	9,99	12,34	236,31
1.20.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,80	10,93	13,50	1.158,30
1.20.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,14	17,34	21,42	3.494,46
1.20.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,80	28,57	35,29	451,71
1.20.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	179,50	39,59	48,90	8.777,55
1.20.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,60	57,53	71,07	1.321,90
1.20.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,40	103,12	127,39	11.261,28
1.20.0.14.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR, 40X40X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 070645 - 11/2017)	UN	2,00	131,90	162,94	325,88
1.20.0.15.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR, 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 070645 - 11/2017)	UN	6,00	91,35	112,85	677,10
1.20.0.16.	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE EMBUTIR, 12X12X7,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 070645 - 11/2017)	UN	1,00	57,20	70,66	70,66
1.20.0.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	9,17	11,32	905,60
1.20.0.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	9,79	12,09	217,62
1.20.0.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,90	13,46	53,84
1.20.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,90	13,46	13,46
1.20.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	43,88	54,20	54,20
1.20.0.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,07	68,03	68,03
1.20.0.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	56,92	70,31	140,62
1.20.0.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,25	74,43	148,86
1.20.0.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,39	79,54	79,54
1.20.0.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,17	87,92	87,92
1.20.0.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,76	98,53	98,53


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.20.0.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	127,56	157,58	787,90
1.20.0.29.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	337,35	416,76	2.083,80
1.20.0.30.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	25,29	31,24	1.811,92
1.20.0.31.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	39,92	49,31	197,24
1.20.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	54,55	67,39	202,17
1.20.0.33.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	31,36	38,74	1.239,68
1.20.0.34.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	72,67	89,77	359,08
1.20.0.35.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,68	32,96	131,84
1.20.0.36.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	42,66	52,70	2.213,40
1.20.0.37.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	30,29	37,42	486,46
1.20.0.38.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	213,00	49,88	61,62	13.125,06
1.20.0.39.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	39,60	48,92	3.766,84
1.20.0.40.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	41,66	51,46	411,68
1.20.0.41.	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101632 - 09/2022)	UN	13,00	65,04	80,35	1.044,55
1.20.0.42.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1093,80	9,54	11,78	12.884,96
1.20.0.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,56	12,26	15,14	1.038,00
1.20.0.44.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,88	13,58	16,77	199,23
1.20.0.45.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022)	M	16,75	15,10	18,65	312,39
1.20.0.46.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022)	M	4,80	17,51	21,63	103,82
1.20.0.47.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,40	9,48	11,71	1.058,58
1.20.0.48.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1314,30	6,95	8,58	11.276,69
1.20.0.49.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	431,45	9,84	12,15	5.242,12
1.20.0.50.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,00	11,16	13,78	1.832,74
1.20.0.51.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91850 - 11/2022)	M	113,25	12,19	15,05	1.704,41
1.20.0.52.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91850 - 11/2022)	M	12,00	14,69	18,14	217,68
1.20.0.53.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 3/4", INSTALADO NO PISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	68,90	7,93	9,79	674,53
1.20.0.54.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 1", INSTALADO NO PISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	88,70	9,64	11,90	1.055,53
1.20.0.55.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97667 - 11/2022)	M	32,42	10,52	12,99	421,14
1.20.0.56.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	9,61	11,87	71,22
1.20.0.57.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,50	13,71	16,93	330,14
1.20.0.58.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	13,03	16,09	144,81
1.20.0.59.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,63	16,82	20,77	656,96
1.20.0.60.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,71	20,56	25,39	221,15
1.20.0.61.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,70	9,70	11,98	643,33
1.20.0.62.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,40	13,51	16,69	674,28
1.20.0.63.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,90	17,30	21,37	681,70

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.20.0.64.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91869 - 11/2022)	M	134,40	19,22	23,74	3.190,66
1.20.0.65.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	231,00	12,76	15,76	3.640,56
1.20.0.66.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	16,61	20,51	369,18
1.20.0.67.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	19,92	24,60	123,00
1.20.0.68.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91908 - 12/2022)	UN	4,00	20,92	25,84	103,36
1.20.0.69.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,87	9,72	77,76
1.20.0.70.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	9,98	12,32	135,52
1.20.0.71.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	12,74	15,73	78,65
1.20.0.72.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91881 - 12/2022)	UN	2,00	13,72	16,94	33,88
1.20.0.73.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97237 - 12/2022)	M	43,91	108,76	134,36	5.899,75
1.20.0.74.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97238 - 12/2022)	M	10,76	31,93	39,44	424,37
1.20.0.75.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97236 - 09/2022)	M	83,65	43,87	54,19	4.532,99
1.20.0.76.	LUMINÁRIA PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 30W, SOQUETE E27 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 103782 - 09/2022)	UN	588,00	41,39	51,13	30.064,44
1.20.0.77.	REFLETOR LED, 200W, PARA QUADRA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101659 - 11/2022)	UN	12,00	831,97	1.027,81	12.333,72
1.20.0.78.	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 339 - 06/2022)	UN	6,00	467,85	577,98	3.467,88
1.20.0.79.	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	2,00	393,53	486,16	972,32
1.20.0.80.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	543,36	671,26	2.685,04
1.20.0.81.	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	4,00	940,21	1.161,53	4.646,12
1.21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO					96.091,21
1.21.0.1.	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77.781,46	96.091,21	96.091,21
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					204.422,21
1.22.1	SISTEMA DE CAPTAÇÃO					165.762,05
1.22.1.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	904,00	109,46	135,22	122.238,88
1.22.1.2.	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, À FIXAÇÃO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96989 - 09/2022)	UN	154,00	20,67	25,53	3.931,62
1.22.1.3.	INSTALAÇÃO DE CONECTORES E PARAFUSOS DE QUALQUER BITOLA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 078043 - 06/2022)	UN	610,00	28,28	34,93	21.307,30
1.22.1.4.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	203,00	13,55	16,73	3.396,19
1.22.1.5.	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	407,00	29,61	36,58	14.888,06
1.22.2	SISTEMA DE DESCIDA					1.387,44
1.22.2.1.	INSTALAÇÃO DE BARRA PARA DESCIDA ESTRUTURAL DO SPDA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 42.05.170 - 02/2022)	M	24,00	46,80	57,81	1.387,44
1.22.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO					37.272,72
1.22.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	60,00	76,27	94,22	5.653,20
1.22.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	60,00	32,76	40,47	2.428,20
1.22.3.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	300,00	62,52	77,23	23.169,00
1.22.3.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24,00	40,28	49,76	1.194,24
1.22.3.5.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96986 - 03/2022)	UN	24,00	162,84	201,17	4.828,08
1.23	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					102.188,12
1.23.1	ALIMENTAÇÃO					3.435,03
1.23.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,96	38,24	38,24
1.23.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,12	11,26	33,78
1.23.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,60	6,91	6,91
1.23.1.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	20,04	24,75	24,75


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.		Planilha Orçamentária Sintética					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.23.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	7,98	9,85	197,00	
1.23.1.6.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,94	7,33	29,32	
1.23.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	206,31	11,92	14,72	3.036,88	
1.23.1.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,04	13,63	68,15	
1.23.2	ÁGUA FRIA					52.293,24	
1.23.2.1.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	137,89	170,34	170,34	
1.23.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	30,96	38,24	1.835,52	
1.23.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	82,28	101,64	4.472,16	
1.23.2.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	47,00	252,87	312,39	14.682,33	
1.23.2.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57,00	69,55	85,92	4.897,44	
1.23.2.6.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,15	12,53	100,24	
1.23.2.7.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	3,84	4,74	260,70	
1.23.2.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	151,00	6,08	7,51	1.134,01	
1.23.2.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	135,00	9,46	11,68	1.576,80	
1.23.2.10.	INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	2,00	8,42	10,40	20,80	
1.23.2.11.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,21	5,20	10,40	
1.23.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	192,00	8,76	10,82	2.077,44	
1.23.2.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,19	15,05	60,20	
1.23.2.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	13,02	16,08	707,52	
1.23.2.15.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	6,45	7,96	326,36	
1.23.2.16.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	32,79	40,50	162,00	
1.23.2.17.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	34,42	42,52	1.913,40	
1.23.2.18.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	409,62	22,52	27,82	11.395,63	
1.23.2.19.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,81	16,01	19,77	312,56	
1.23.2.20.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	118,32	17,70	21,86	2.586,48	
1.23.2.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	12,06	14,89	848,73	
1.23.2.22.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,66	25,52	51,04	
1.23.2.23.	INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	5,00	8,42	10,40	52,00	
1.23.2.24.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	10,11	12,48	62,40	
1.23.2.25.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	89,00	12,25	15,13	1.346,57	
1.23.2.26.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	15,44	19,07	190,70	
1.23.2.27.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	19,30	23,84	858,24	
1.23.2.28.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	20,96	25,89	181,23	
1.23.3	RESERVAÇÃO					46.459,85	
1.23.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	30,96	38,24	114,72	
1.23.3.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	64,87	80,14	320,56	
1.23.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,28	101,64	203,28	
1.23.3.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	113,29	139,95	279,90	
1.23.3.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	222,90	275,37	1.652,22	
1.23.3.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	20,04	24,75	99,00	
1.23.3.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	60,06	74,19	148,38	


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.		Planilha Orçamentária Sintética					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.23.3.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94707 - 11/2022)	UN	5,00	33,85	41,81	209,05	
1.23.3.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	5,87	7,25	43,50	
1.23.3.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	11,21	13,84	110,72	
1.23.3.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 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	4,00	11,96	14,77	59,08	
1.23.3.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	24,54	30,31	121,24	
1.23.3.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	32,76	40,47	485,64	
1.23.3.14.	INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	80,00	8,42	10,40	832,00	
1.23.3.15.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	3,63	4,48	13,44	
1.23.3.16.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	54,00	6,77	8,36	451,44	
1.23.3.17.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	18,76	23,17	185,36	
1.23.3.18.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,21	5,20	26,00	
1.23.3.19.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	5,67	7,00	56,00	
1.23.3.20.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,11	12,48	12,48	
1.23.3.21.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,56	15,51	15,51	
1.23.3.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	7,98	9,85	354,60	
1.23.3.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	9,29	11,47	183,52	
1.23.3.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	16,11	19,90	398,00	
1.23.3.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	76,00	15,20	18,77	1.426,52	
1.23.3.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	32,00	46,59	57,55	1.841,60	
1.23.3.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00	102,67	126,83	3.170,75	
1.23.3.28.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	13,17	16,27	423,02	
1.23.3.29.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,94	7,33	7,33	
1.23.3.30.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,71	14,46	14,46	
1.23.3.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	78,71	10,60	13,09	1.030,31	
1.23.3.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	66,22	15,59	19,25	1.274,74	
1.23.3.33.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	32,61	23,33	28,82	939,82	
1.23.3.34.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	168,36	24,72	30,53	5.140,03	
1.23.3.35.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	138,49	39,59	48,90	6.772,16	
1.23.3.36.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	102,13	56,02	69,20	7.067,40	
1.23.3.37.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,49	12,95	25,90	
1.23.3.38.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	13,04	16,10	209,30	
1.23.3.39.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	23,16	28,61	114,44	
1.23.3.40.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,57	29,11	29,11	


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.23.3.41.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,00	55,38	68,41	3.010,04
1.23.3.42.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	81,69	100,91	403,64
1.23.3.43.	INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	15,00	8,42	10,40	156,00
1.23.3.44.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	10,11	12,48	49,92
1.23.3.45.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	14,70	18,16	54,48
1.23.3.46.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	42,32	52,28	418,24
1.23.3.47.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SIURB 100214 - 01/2022)	UN	4,00	1.282,73	1.584,68	6.338,72
1.23.3.48.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	33,65	41,57	166,28
1.24	IRRIGAÇÃO					6.570,69
1.24.0.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,98	27,15	27,15
1.24.0.2.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	20,04	24,75	24,75
1.24.0.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,08	7,51	7,51
1.24.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,12	11,26	33,78
1.24.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	7,98	9,85	285,65
1.24.0.6.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,38	21,47	85,88
1.24.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	360,19	11,92	14,72	5.302,00
1.24.0.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	11,04	13,63	231,71
1.24.0.9.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	35,64	44,02	572,26
1.25	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					147.080,06
1.25.1	SUB-RAMAL, RAMAL DE DESCARGA E RAMAL DE ESGOTO					141.200,66
1.25.1.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74166/1 E - 03/2020)	UN	23,00	273,41	337,77	7.768,71
1.25.1.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58,00	56,62	69,94	4.056,52
1.25.1.3.	INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	9,00	8,42	10,40	93,60
1.25.1.4.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	7,81	9,64	86,76
1.25.1.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	11,70	14,45	867,00
1.25.1.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	35,62	44,00	88,00
1.25.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	9,36	11,56	242,76
1.25.1.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	13,03	16,09	595,33
1.25.1.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	23,28	28,76	805,28
1.25.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	12,40	15,31	443,99
1.25.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	22,55	27,85	2.478,65
1.25.1.12.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89724 - 10/2018)	UN	60,00	10,97	13,55	813,00
1.25.1.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89797 - 04/2020)	UN	27,00	36,81	45,47	1.227,69
1.25.1.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	42,39	52,36	2.146,76
1.25.1.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	13,27	16,39	426,14
1.25.1.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	22,10	27,30	709,80
1.25.1.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	107,00	6,70	8,27	884,89


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.25.1.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	118,00	8,25	10,19	1.202,42
1.25.1.19.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	177,00	15,18	18,75	3.318,75
1.25.1.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,42	19,89	24,57	1.705,65
1.25.1.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	194,81	24,99	30,87	6.013,78
1.25.1.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	329,23	34,80	42,99	14.153,60
1.25.1.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,05	24,76	24,76
1.25.1.24.	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3,00	10.426,49	12.880,88	38.642,64
1.25.1.25.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	6,00	7.069,80	8.734,03	52.404,18
1.25.2	VENTILAÇÃO					5.879,40
1.25.2.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,00	8,12	10,03	411,23
1.25.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	94,00	7,49	9,25	869,50
1.25.2.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	15,55	19,21	249,73
1.25.2.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	121,53	11,87	14,66	1.781,63
1.25.2.5.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	32,48	40,12	882,64
1.25.2.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	85,00	13,50	16,67	1.416,95
1.25.2.7.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	9,43	11,64	267,72
1.26	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					105.186,95
1.26.0.1.	CAIXA DE AREIA, 60X60, INCLUSIVE MATERIAL DRENANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 72285 - 05/2020)	UN	26,00	138,36	170,92	4.443,92
1.26.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,00	36,69	45,32	1.812,80
1.26.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	30,74	37,97	493,61
1.26.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2697,07	28,96	35,77	96.474,19
1.26.0.5.	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	67,00	23,71	29,29	1.962,43
1.27	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					769.198,87
1.27.1	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO					633.450,16
1.27.1.1.	MATERIAIS INSTALAÇÃO FRIGORÍGENA VRF, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR, INCLINDO MÃO DE OBRA	UN	1,00	61.679,57	70.592,26	70.592,26
1.27.1.2.	UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-335WV2WN1	UN	1,00	37.067,12	42.423,31	42.423,31
1.27.1.3.	UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-335WV2WN1	UN	2,00	47.508,52	54.373,50	108.747,00
1.27.1.4.	UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-670WV2WN1	UN	1,00	63.798,93	73.017,87	73.017,87
1.27.1.5.	UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-850WV2WN1	UN	1,00	78.710,07	90.083,67	90.083,67
1.27.1.6.	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4V 11,2KW (4HP) MIDEA REF.: MI2-112Q4DHN1	UN	1,00	4.134,90	4.732,39	4.732,39
1.27.1.7.	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4V 7,1KW (2,5HP) MIDEA REF.: MI2-71Q4DHN1	UN	38,00	3.759,18	4.302,38	163.490,44
1.27.1.8.	PAINEL CASSETTE 4 VIAS ATÉ 14,0KW (5HP) ALT IND MIDEA REF.: T-MBQ4-01E(S)	UN	39,00	1.092,13	1.249,94	48.747,66
1.27.1.9.	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 2,2KW (0,8HP) MIDEA REF.: MI2-22GDHN1	UN	1,00	2.882,17	3.298,64	3.298,64
1.27.1.10.	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 3,6KW (1,25HP) MIDEA REF.: MI2-36GDHN1	UN	1,00	3.114,80	3.564,88	3.564,88
1.27.1.11.	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 4,5KW (1,6HP) MIDEA REF.: MI2-45GDHN1	UN	1,00	3.347,44	3.831,14	3.831,14
1.27.1.12.	CONTROLE REMOTO SEM FIO RM12F MIDEA REF.: RM12F/BGF-E	UN	42,00	237,50	271,81	11.416,02
1.27.1.13.	CONTROLE CENTRAL TOUCH (64 ENDEREÇOS) MIDEA REF.: CCM-210G/BWS	UN	1,00	8.304,84	9.504,88	9.504,88
1.27.2	REDE FRIGORÍGENA					45.874,19
1.27.2.1.	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,50	18,18	20,80	176,80
1.27.2.2.	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	110,30	27,97	32,01	3.530,70
1.27.2.3.	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,50	37,93	43,41	455,81
1.27.2.4.	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	93,10	47,18	53,99	5.026,47
1.27.2.5.	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	11,80	57,07	65,31	770,66
1.27.2.6.	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 7/8"	M	21,20	63,66	72,85	1.544,42


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas – 1741 – Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 – Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.		Planilha Orçamentária Sintética				
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.27.2.7.	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1.1/8"	M	9,20	136,49	156,21	1.437,13
1.27.2.8.	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1.1/4"	M	4,00	243,88	279,12	1.116,48
1.27.2.9.	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1.1/2"	M	3,00	265,93	304,35	913,05
1.27.2.10.	TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1.5/8"	M	1,60	313,53	358,83	574,13
1.27.2.11.	REDUÇÃO DE COBRE Ø 1.1/2" - Ø 1.5/8"	M	1,00	37,96	43,44	43,44
1.27.2.12.	REFRIGERANTE R410A	KG	12,04	68,14	77,98	938,88
1.27.2.13.	VÁLVULA GBC (P/ MANUTENÇÃO)	UN	42,00	145,47	166,49	6.992,58
1.27.2.14.	CILINDRO DE NITROGÊNIO - GARRAFA DE 7M³	UN	1,00	1.829,95	2.094,37	2.094,37
1.27.2.15.	JUNTA COBRE ODU - 2 UNID CENTRAL 2 TUBOS REF.: FQZHW-02N1E	UN	2,00	1.751,10	2.004,13	4.008,26
1.27.2.16.	DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 1 REF.: FQZHN-01D	UN	22,00	263,78	301,89	6.641,58
1.27.2.17.	DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 2 REF.: FQZHN-02D	UN	7,00	338,73	387,67	2.713,69
1.27.2.18.	DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 3 REF.: FQZHN-03D	UN	8,00	546,06	624,96	4.999,68
1.27.2.19.	DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 4 REF.: FQZHN-04D	UN	2,00	828,34	948,03	1.896,06
1.27.3	REDE DE DUTOS					15.763,73
1.27.3.1.	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, COM ISOLAMENTO TÉRMICO ESPESSURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	160,87	184,11	10.126,05
1.27.3.2.	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO ESPESSURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	126,87	145,20	2.178,00
1.27.3.3.	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE VIDRO - Ø15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00	26,99	30,89	3.459,68
1.27.4	DIFUSA E REGULAGEM DE AR					74.110,79
1.27.4.1.	CAIXA DE VENTILAÇÃO - 7400 M³/H - PED 20 MMCA - FILTRO G1. REF: OTAM - TDA 18/18 L GVS - 0.70KW/220V/3F/60HZ	UN	1,00	472,42	540,68	540,68
1.27.4.2.	VENTILADOR MAXX 200 + FILBOX RED (G4+M5), 15MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	UN	8,00	1.523,33	1.743,45	13.947,60
1.27.4.3.	VENTILADOR MAXX 150 + FILBOX RED (G4+M5), 8MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	UN	4,00	950,01	1.087,28	4.349,12
1.27.4.4.	VENTILADOR MAXX 100 + FILBOX RED (G4+M5), 8MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	UN	2,00	889,13	1.017,60	2.035,20
1.27.4.5.	EXAUSTOR MAXX 150, 8MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	UN	16,00	525,53	601,46	9.623,36
1.27.4.6.	EXAUSTOR CENTRIFUGO - 1400 M³/H - PED 10 MMCA. REF: MULTIVAC AXC 315A 0.18KW/220V/1F/60HZ	UN	1,00	1.489,17	1.704,35	1.704,35
1.27.4.7.	DIFUSOR CAPTADOR DE AR CIRCULAR VENTIDEC DVK 100 - REF.: SICFLUX.	UN	94,00	228,74	261,79	24.608,26
1.27.4.8.	DIFUSOR DE AR CIRCULAR VENTIDEC DVK 100 - REF.: SICFLUX.	UN	42,00	223,78	256,11	10.756,62
1.27.4.9.	GRELHA DE CAPTAÇÃO C/VÁLVULA ANTI-RETORNO C/TELA.	UN	12,00	190,78	218,34	2.620,08
1.27.4.10.	GRELHA DE EXAUSTÃO C/VÁLVULA ANTI-RETORNO C/TELA.	UN	14,00	165,47	189,38	2.651,32
1.27.4.11.	FILTRO METÁLICO DA CLASSE FMB GRAU DE FILTRAGEM G1, REF: TROPICAL FMI 500X500X50 MM	UN	2,00	402,92	461,14	922,28
1.27.4.12.	FILTRO METÁLICO DA CLASSE FMB GRAU DE FILTRAGEM G1, REF: TROPICAL FMI 400X400X50 MM	UN	1,00	307,49	351,92	351,92
1.28	INSTALAÇÕES DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)					632,85
1.28.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,68	29,39	36,30	532,88
1.28.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	19,50	24,09	24,09
1.28.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,25	32,42	32,42
1.28.0.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,18	43,46	43,46
1.29	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					85.786,08
1.29.0.1.	HIDRANTE DE RECALQUE COM CAIXA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 60X40X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO E FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE REGISTRO ANGULAR 45 GRAUS, TAMPÃO CEGO, NIPLE DUPLO E VÁLVULA DE RETENÇÃO - ESCAVAÇÃO, CONFECCÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74104/1 E 83448 - 12/2017)	UN	1,00	1.413,12	1.745,76	1.745,76
1.29.0.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, 75X45X17CM, PORTA COM VISOR "INCÊNDIO", INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA 2 1/2", ESGUICHO REGULÁVEL, 1 1/2X13MM, REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, CHAVE STORZ E MANGUEIRA, TIPO 1, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 72283 - 09/2019)	UN	4,00	1.853,17	2.289,40	9.157,60
1.29.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	50,98	62,98	125,96
1.29.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	145,57	179,83	3.956,26
1.29.0.5.	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	1,00	352,57	435,56	435,56
1.29.0.6.	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	38,69	47,79	95,58
1.29.0.7.	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	196,10	242,26	242,26
1.29.0.8.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	35,25	43,54	87,08
1.29.0.9.	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	2,00	90,34	111,60	223,20
1.29.0.10.	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	4,00	199,13	246,00	984,00
1.29.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,89	85,10	170,20


Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.29.0.12.	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	2,00	207,41	256,23	512,46
1.29.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	47,61	58,81	58,81
1.29.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	222,90	275,37	275,37
1.29.0.15.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,73	81,20	81,20
1.29.0.16.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	258,17	318,94	318,94
1.29.0.17.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,83	68,80	84,99	155,53
1.29.0.18.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	159,23	198,61	245,36	39.068,67
1.29.0.19.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA, TIPO "QUEBRE O VIDRO", COM MARTELINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 50.01.090 - 03/2018)	UN	4,00	64,47	79,64	318,56
1.29.0.20.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME, TIPO "QUEBRE O VIDRO", COM MARTELINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 50.01.090 - 03/2018)	UN	4,00	69,83	86,26	345,04
1.29.0.21.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 09.05.097 - 04/2022)	UN	1,00	1.027,85	1.269,80	1.269,80
1.29.0.22.	SIRENE AUDIO-VISUAL 12 A 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 07883 - 12/2017)	UN	4,00	219,48	271,14	1.084,56
1.29.0.23.	QUADRO DE COMANDO COM FLANGE, 100X60X25CM, PARA BOMBAS DE 10CV (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 09.05.089 - 04/2022)	UN	1,00	2.010,17	2.483,36	2.483,36
1.29.0.24.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	148,44	183,38	183,38
1.29.0.25.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	8.383,65	10.357,16	10.357,16
1.29.0.26.	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	1,00	2.469,06	3.050,27	3.050,27
1.29.0.27.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	236,23	291,83	2.334,64
1.29.0.28.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	79,00	27,37	33,81	2.670,99
1.29.0.29.	PINTURA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO (1,00 X 1,00 M) DE EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SEINFRA CEARÁ C4649 - 03/2016)	UN	8,00	59,90	74,00	592,00
1.29.0.30.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN	13,00	33,00	40,76	529,88
1.29.0.31.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN	80,00	29,06	35,90	2.872,00
1.30	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA					72.667,57
1.30.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	180,75	223,29	446,58
1.30.0.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	11,35	14,02	182,26
1.30.0.3.	CABO UTP, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 59436 - 06/2022)	M	2435,30	18,37	22,69	55.256,96
1.30.0.4.	CABO UTP, CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 59436 - 06/2022)	M	76,60	17,58	21,71	1.662,99
1.30.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,41	19,03	285,45
1.30.0.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	10,36	12,79	498,81
1.30.0.7.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	43,89	54,22	2.114,58
1.30.0.8.	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), DOIS MÓDULOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 98306 - 09/2022)	UN	16,00	74,24	91,71	1.467,36
1.30.0.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	402,20	9,54	11,78	4.737,92
1.30.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,40	12,26	15,14	944,74
1.30.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022)	M	113,80	15,10	18,65	2.122,37
1.30.0.12.	ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4", ENTERRADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	7,60	10,50	12,97	98,57
1.30.0.13.	SWITCH 24 PORTAS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 059085 - 06/2022)	UN	3,00	385,60	476,37	1.429,11
1.30.0.14.	RACK 4U (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 059085 - 06/2022)	UN	3,00	383,11	473,29	1.419,87
1.31	MURO					655.630,99
1.31.1	ESCAVAÇÕES					7.807,15
1.31.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	49,15	92,43	114,18	5.611,95
1.31.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m²	11,05	120,98	149,45	1.651,42
1.31.1.3.	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	76,16	5,78	7,14	543,78
1.31.2	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					160.607,43
1.31.2.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	3,80	528,41	652,79	2.480,60

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

 Descrição do Orçamento CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.31.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	259,22	88,64	109,50	28.384,59
1.31.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	138,19	178,71	220,77	30.508,21
1.31.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	548,91	19,27	23,80	13.064,06
1.31.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1086,64	18,02	22,26	24.188,61
1.31.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	551,45	16,08	19,86	10.951,80
1.31.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,01	738,61	912,47	22.820,87
1.31.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	25,01	282,09	348,49	8.715,73
1.31.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	397,41	39,71	49,05	19.492,96
1.31.3	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					195.143,78
1.31.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	251,70	118,10	145,90	36.723,03
1.31.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	251,70	131,79	162,81	40.979,28
1.31.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	187,33	147,93	182,75	34.234,56
1.31.3.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	187,33	77,12	95,27	17.846,93
1.31.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	732,36	16,51	20,39	14.932,82
1.31.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	603,09	15,81	19,53	11.778,35
1.31.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	845,91	14,27	17,62	14.904,93
1.31.3.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,83	738,61	912,47	17.181,81
1.31.3.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	18,83	282,09	348,49	6.562,07
1.31.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO					183.220,54
1.31.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	890,49	118,47	146,35	130.323,21
1.31.4.2.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	67,68	632,66	781,58	52.897,33
1.31.5	REVESTIMENTO EM PAREDES E PAINÉIS					108.852,09
1.31.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1780,99	5,21	6,43	11.451,77
1.31.5.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1780,99	25,41	31,39	55.905,28
1.31.5.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1780,99	2,87	3,54	6.304,70
1.31.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1780,99	12,63	15,60	27.783,44
1.31.5.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	135,36	44,30	54,72	7.406,90
1.32	SERVIÇOS FINAIS					6.863,08
1.32.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3162,71	1,76	2,17	6.863,08
Valor total: ONZE MILHÕES E TREZE MIL E SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS					Total sem BDI	R\$ 8.965.543,75
Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº. 007/2023					Total do BDI	R\$ 2.048.150,96
Abertura: 19/06/2023 às 09h00 min					Total Geral	R\$ 11.013.694,71

Boa Vista/RR - 19 de Junho de 2023.

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA
 Engº José Jair Praciano
 CREA 2712 - D AM/RR

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4V 7,1KW (2,5HP) MIDEA REF.: M12-71Q4DHN1	Equipamento	UN	38,000000	R\$ 3.862,00
UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-335WV2WN1	Equipamento	UN	2,000000	R\$ 48.808,00
UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-850WV2WN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 80.863,00
UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-670WV2WN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 65.544,00
PAINEL CASSETTE 4 VIAS ATÉ 14,0KW (5HP) ALT IND MIDEA REF.: T-MBQ4-01E(S)	Equipamento	UN	39,000000	R\$ 1.122,00
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.834,4048540	R\$ 1,17
UNIDADE CONDENSADORA VC PLUS 220V - COOLING ONLY VRF 60HZ R410A MIDEA REF.: MVC-335WV2WN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 38.081,00
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.999,6381093	R\$ 1,28
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.834,4048540	R\$ 0,84
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.539,5364559	R\$ 1,34
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,50* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0365903	R\$ 606.240,24
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.999,6381093	R\$ 0,59
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.817,1216941	R\$ 1,68
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.817,1216941	R\$ 1,68
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.539,5364559	R\$ 0,49
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	3.363,2416419	R\$ 2,85
LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	576,000000	R\$ 14,90
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.527,8226754	R\$ 1,14
LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	568,8439200	R\$ 14,90
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO Ø,88 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMIQ: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 8.412,29
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.527,8226754	R\$ 0,86
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.703,3828773	R\$ 0,82
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1.267,6285620	R\$ 4,12
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0045919	R\$ 1.120.000,00
UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4V 11,2KW (4HP) MIDEA REF.: M12-112Q4DHN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 4.248,00
LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	1.136,2404000	R\$ 3,72
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	UN	0,0063090	R\$ 635.320,53
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 4,5KW (1,6HP) MIDEA REF.: M12-45GDHN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 3.439,00
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0040814	R\$ 811.005,14
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	23,0000000	R\$ 140,69
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 3,6KW (1,25HP) MIDEA REF.: M12-36GDHN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 3.200,00
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.168,0718667	R\$ 1,01
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 2,2KW (0,8HP) MIDEA REF.: M12-22GDHN1	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 2.961,00
LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	283,6682400	R\$ 9,68
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0046072	R\$ 581.335,31
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	R\$ 221,51
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 165 HP	Equipamento	UN	0,0025515	R\$ 945.625,00
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMIQ: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,000000	R\$ 2.385,21
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0007426	R\$ 2.469.366,14
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0012043	R\$ 1.355.000,00
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0580634	R\$ 26.546,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0785285	R\$ 14.360,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.168,0718667	R\$ 0,32
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0008833	R\$ 1.045.206,35
CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO (ENDEREÇÁVEL), INCLUSIVE BATERIA	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 903,53
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.236,3883495	R\$ 0,71
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0017541	R\$ 482.012,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1220778	R\$ 6.525,91
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0725906	R\$ 7.146,79
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	2,4157522	R\$ 138,22
LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	3,5638000	R\$ 83,50
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	R\$ 21,49
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	23,0000000	R\$ 10,60





Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0304294	R\$ 3.498,64
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,8905790	R\$ 1,68
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.703,3828773	R\$ 0,01
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0054976	R\$ 11.743,22
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,8905790	R\$ 1,17
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0047538	R\$ 9.728,88
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000871	R\$ 461.261,01
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0073562	R\$ 5.031,78
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0001072	R\$ 142.500,00
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.236,3883495	R\$ 0,01
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0061482	R\$ 1.112,66
MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000748	R\$ 36.425,88
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0049289	R\$ 425,92
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000088	R\$ 17.296,82
PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.149,0884746	R\$ 21,38
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.475,8949660	R\$ 21,38
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	21.005,1642004	R\$ 12,76
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.922,7189093	R\$ 21,38
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1.255,5400051	R\$ 99,10
MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,2010000	R\$ 7.509,85
ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.037,4033071	R\$ 21,38
ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.911,8798207	R\$ 21,38
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.543,8933445	R\$ 22,69
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	3.046,1854869	R\$ 24,52
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4.205,1330286	R\$ 17,51
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,1562000	R\$ 6.363,75
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.403,3474411	R\$ 13,93
SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.787,5288892	R\$ 21,38
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.762,2996794	R\$ 13,93
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.800,7279442	R\$ 25,38
ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0482400	R\$ 3.700,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.772,7535235	R\$ 21,38
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.712,8211433	R\$ 13,93
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.711,0203740	R\$ 17,49
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.281,8558125	R\$ 21,61
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.110,5509200	R\$ 18,80
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.455,0998589	R\$ 13,93
TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	699,4981623	R\$ 21,11
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	920,3135154	R\$ 12,64
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	404,4327957	R\$ 18,97
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	224,9346435	R\$ 20,11
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	272,1253982	R\$ 14,03
ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,4966232	R\$ 24,54
CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,4184402	R\$ 19,33
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	126,3214809	R\$ 17,80
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	78,6529850	R\$ 27,84
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	85,2836129	R\$ 24,45
MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	83,7512764	R\$ 20,11
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	77,2942998	R\$ 18,80
VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,9767434	R\$ 18,88
SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,3857640	R\$ 23,31
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	39,8862906	R\$ 20,83
JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,0418920	R\$ 14,71
OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	8,7692693	R\$ 24,45
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,6473234	R\$ 21,87
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,7960247	R\$ 23,08
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,8751401	R\$ 16,53
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	5.565,5222844	R\$ 62,66
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	330,0800000	R\$ 1.052,61
CIMENTO BRANCO	Material	KG	54.837,6000000	R\$ 4,59
FORNECIMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE BARRAS DE REFORÇO E EPS	Material	m²	1.964,2700000	R\$ 113,73
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	134.489,9197814	R\$ 1,46
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	3.622,2184203	R\$ 48,41
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	885,8637600	R\$ 192,10
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	14.009,4736200	R\$ 11,79
BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	205.114,5804000	R\$ 0,72
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12.145,9896000	R\$ 11,17
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10.096,7253900	R\$ 11,86
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	162,9755940	R\$ 679,66



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2.210,0578000	R\$ 44,00
ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.536,4500000	R\$ 58,64
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	122,9780000	R\$ 623,17
PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	6.157,3397022	R\$ 12,18
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10.805,3054919	R\$ 6,84
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	9.763,8142986	R\$ 7,58
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	542,4180000	R\$ 132,58
CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	949,2000000	R\$ 75,08
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	3.946,4250000	R\$ 17,78
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2.792,2765710	R\$ 25,10
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	109,6432000	R\$ 608,15
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2.672,2058460	R\$ 23,78
MATERIAIS INSTALACAO FRIGORIFERA VRF, EXAUSTAO E RENOVACAO DE AR, INCLINDO MAO DE OBRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 63.366,67
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3.055,6257052	R\$ 18,06
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	462,3579270	R\$ 112,01
FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	462,3579270	R\$ 112,01
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	11.545,3086000	R\$ 4,39
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	485,7300000	R\$ 98,04
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	486,7208000	R\$ 97,98
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	42.551,6153114	R\$ 1,00
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15.385,1532579	R\$ 2,74
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.280,1800000	R\$ 9,68
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3.727,3258400	R\$ 10,69
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 38.805,66
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39.019,9754199	R\$ 0,96
PERFIL U 4" X 1,1/2" X 3mm (100mm X 40mm X 3mm)	Material	KG	2.963,0300000	R\$ 12,53
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	340,7280074	R\$ 106,12
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.156,9057800	R\$ 8,23
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	6.571,9337712	R\$ 4,91
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	36,0000000	R\$ 864,70
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,82 KG/M)	Material	M	185,4399700	R\$ 186,34
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 60 MM2	Material	M	550,8790000	R\$ 54,06
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.793,9624640	R\$ 10,57
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	545,5386905	R\$ 53,33
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	2.409,0700000	R\$ 11,54
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	1.001,6277416	R\$ 28,00
PICARRA PARA BASE E SUB-BASE (CBR>80%, LL<40%, ECG>100%), EXCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	Material	m²	1.890,2800000	R\$ 13,00
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	8.490,8618000	R\$ 2,86
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	320,0000000	R\$ 75,63
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	418,9226220	R\$ 57,44
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	42,6900000	R\$ 562,28
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	127,5912066	R\$ 184,03
DIFUSOR CAPTADOR DE AR CIRCULAR VENTIDEC DVK 100 - REF.: SICFLUX.	Material	UN	94,0000000	R\$ 235,00
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	360,0000000	R\$ 56,84
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.188,5447800	R\$ 16,68
BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	43,0000000	R\$ 435,73
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.373,0269633	R\$ 13,52
PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	25,8000000	R\$ 717,83
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4.423,3299000	R\$ 4,18
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.616,4184179	R\$ 11,40
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	697,9920000	R\$ 25,87
GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	675,9489120	R\$ 26,32
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	899,9355410	R\$ 20,34
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4.050,3338700	R\$ 4,31
LAMPADA LED 30W	Material	UN	588,0000000	R\$ 28,43
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	406,8470046	R\$ 39,48
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	27.418,8000000	R\$ 0,58
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	85,0000000	R\$ 234,28
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	96,4352400	R\$ 155,88
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3.391,7698000	R\$ 4,34
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10.276,6868308	R\$ 1,36





Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	89,00000000	R\$ 152,30
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 8 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	131,8972200	R\$ 102,40
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	440,4876138	R\$ 30,42
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0529395	R\$ 249,850,34
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	57,00000000	R\$ 228,93
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	707,3482000	R\$ 18,37
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	15,00000000	R\$ 842,65
VENTILADOR MAXX 200 + FILBOX RED (G4+M5), 15MMCA, 220V-77W-80HZ, REF.: SICFLUX.	Material	UN	8,00000000	R\$ 1.565,00
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	448,5495000	R\$ 27,81
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	59,00000000	R\$ 209,50
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	59,00000000	R\$ 208,38
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	102,4915500	R\$ 116,79
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	209,5878600	R\$ 58,16
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3.507,7879950	R\$ 3,29
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	3.147,7354000	R\$ 3,60
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	89,00000000	R\$ 120,68
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	126,8285760	R\$ 84,55
CONTROLE REMOTO SEM FIO RM12F MIDEA REF.: RM12F/BGF-E	Material	UN	42,00000000	R\$ 244,00
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	47,00000000	R\$ 214,50
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	170,2912500	R\$ 58,86
DOBRODICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	345,8891520	R\$ 28,58
DIFUSOR DE AR CIRCULAR VENTIDEC DVK 100 - REF.: SICFLUX.	Material	UN	42,00000000	R\$ 229,90
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	262,1925000	R\$ 38,58
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	512,5743590	R\$ 18,58
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	780,5854568	R\$ 12,02
DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA #26, COM ISOLAMENTO TERMICO ESPESURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	M	55,00000000	R\$ 165,27
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	89,7260000	R\$ 98,20
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	142,7140000	R\$ 61,72
EXAUSTOR MAXX 150, 8MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	Material	UN	16,00000000	R\$ 539,90
CONTROLE CENTRAL TOUCH (84 ENDEREÇOS) MIDEA REF.: CCM-210G/BWS	Material	UN	1,00000000	R\$ 8.532,00
CONJUNTO PARA MEDIÇÃO INDIRETA	Material	UN	2,00000000	R\$ 4.188,98
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	793,1186000	R\$ 10,48
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	37.412,2652913	R\$ 0,22
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	3.135,5020000	R\$ 2,48
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	953,1657077	R\$ 7,98
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	28,6962080	R\$ 264,34
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	35,00000000	R\$ 215,56
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1.123,0788000	R\$ 8,62
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	2.435,3000000	R\$ 3,02
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.541,6903024	R\$ 2,73
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	194,1839820	R\$ 34,91
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	3.143,8740000	R\$ 2,13
VALVULA GBC (P/ MANUTENÇÃO)	Material	UN	42,00000000	R\$ 149,45
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	14,80000000	R\$ 425,70
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	7,00000000	R\$ 883,19
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	4.578,9396000	R\$ 1,32
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	3,00000000	R\$ 2.009,91
DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 1 REF.: FQZHN-01D	Material	UN	22,00000000	R\$ 271,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	34,00000000	R\$ 172,23
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	210,2883120	R\$ 27,59
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	434,0098224	R\$ 13,35
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	59,00000000	R\$ 92,51
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	95,22000000	R\$ 55,44
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	320,00000000	R\$ 16,48
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	209,5002500	R\$ 25,11
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *6* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	918,2134000	R\$ 5,53
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	368,1106008	R\$ 13,33
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	452,00000000	R\$ 10,70
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	638,3478564	R\$ 7,57
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1.135,8627183	R\$ 4,24
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	297,0588960	R\$ 15,76
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	805,7814000	R\$ 5,71
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	588,00000000	R\$ 7,76
ELETROCALHA 75X50MM	Material	M	43,91000000	R\$ 103,63





Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	93,1000000	R\$ 48,47
DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 3 REF.: FQZHN-03D	Material	UN	8,0000000	R\$ 561,00
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	6,5744808	R\$ 670,54
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	23,0000000	R\$ 191,28
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	101,2108300	R\$ 42,98
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	11,2871795	R\$ 367,58
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	4,0000000	R\$ 1.025,45
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	83,0000000	R\$ 48,29
VENTILADOR MAXX 150 + FILBOX RED (G4+M5), 8MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	Material	UN	4,0000000	R\$ 978,00
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	59,0000000	R\$ 65,90
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	4,0000000	R\$ 918,71
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	18,0000000	R\$ 203,95
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	46,4900000	R\$ 78,48
JUNTA COBRE ODU - 2 UNID CENTRAL 2 TUBOS REF.: FQZHW-02N1E	Material	UN	2,0000000	R\$ 1.799,00
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	137,2435900	R\$ 25,93
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	57,0000000	R\$ 60,56
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	55,0000000	R\$ 61,94
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	350,6524100	R\$ 9,62
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	46,0000000	R\$ 71,48
ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	108,0091172	R\$ 30,20
ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	43,0000000	R\$ 75,01
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	24,0000000	R\$ 133,41
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	110,3000000	R\$ 28,73
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	741,4813200	R\$ 4,21
DUTO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMICO EM LÁ DE VIDRO - Ø15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	112,0000000	R\$ 27,73
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	128,6836000	R\$ 23,07
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	116,5743590	R\$ 25,04
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	62,0736000	R\$ 46,14
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	203,0000000	R\$ 13,92
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	108,0429073	R\$ 25,89
MANQUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	8,0000000	R\$ 341,50
CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	3,2400000	R\$ 825,48
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	23,0000000	R\$ 114,30
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	R\$ 2.486,54
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000	R\$ 618,66
DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 2 REF.: FQZHN-02D	Material	UN	7,0000000	R\$ 348,00
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L/L2)	Material	UN	74,8021500	R\$ 32,24
GRELHA DE EXAUSTÃO C/VALVULA ANTI-RETORNO C/TELA.	Material	UN	14,0000000	R\$ 170,00
GRELHA DE CAPTAÇÃO C/VALVULA ANTI-RETORNO C/TELA.	Material	UN	12,0000000	R\$ 196,00
GASOLINA COMUM	Material	L	447,4935429	R\$ 5,25
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Á FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	Material	UN	154,0000000	R\$ 14,82
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	266,2500000	R\$ 8,44
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	19,923,0147030	R\$ 0,11
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,0000000	R\$ 87,16
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	14,0000000	R\$ 154,50
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,2871795	R\$ 657,00
PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	4,2000000	R\$ 500,53
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2.444,0715824	R\$ 0,88
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	22,0000000	R\$ 95,20
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAFITO	Material	KG	60,5563250	R\$ 34,48
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,8260883	R\$ 212,47
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	93,0925500	R\$ 22,35
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	80,0000000	R\$ 25,90
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	164,9759911	R\$ 12,33
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	35,8392291	R\$ 56,57
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	R\$ 528,00
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	9,0000000	R\$ 219,00
DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA #24, COM ISOLAMENTO TERMICO ESPESSURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	15,0000000	R\$ 130,34
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	36,1275472	R\$ 54,02
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	58,0000000	R\$ 33,50
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	71,6300000	R\$ 27,14





Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	7,0000000	R\$ 277,40
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	4,0000000	R\$ 480,82
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	31,0000000	R\$ 61,94
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	55,0000000	R\$ 34,62
CILINDRO DE NITROGÊNIO - GARRAFA DE 7M ³	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.880,00
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	9,0000000	R\$ 207,26
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	31,0000000	R\$ 59,50
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M ²	Material	KG	191,1938000	R\$ 9,64
VENTILADOR MAXX 100 + FILBOX RED (G4+M5), 8MMCA, 220V-77W-60HZ, REF.: SICFLUX.	Material	UN	2,0000000	R\$ 913,45
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m ²	6,0000000	R\$ 300,00
DILUENTE EPOXI	Material	L	41,5782100	R\$ 41,94
ALARME DE EMERGÊNCIA PARA IDOSO E DEFICIENTE, INCLUSIVE FRETE	Material	UN	9,0000000	R\$ 190,11
DERIV Y COBRE UNID TERM 2 TUBOS TAM 4 REF.: FQZHN-04D	Material	UN	2,0000000	R\$ 851,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	81,4887584	R\$ 20,74
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	79,0000000	R\$ 21,25
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	137,1874400	R\$ 12,11
RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	67,0000000	R\$ 24,36
VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m ²	9,3600000	R\$ 173,25
ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3M	Material	UN	82,8971500	R\$ 19,44
EXAUSTOR CENTRIFUGO - 1400 M ³ /H - PED 10 MMCA, REF: MULTIVAC AXC 315A - 0.18KW/220V/1F/60HZ	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.529,90
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	R\$ 757,68
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	37,5323100	R\$ 40,33
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	38,4210000	R\$ 39,36
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	5.595.3335787	R\$ 0,27
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	252,6193500	R\$ 5,88
QUADRO DE COMANDO 100X80X25 COM FLANGE	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.475,08
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	456,3703850	R\$ 3,17
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	7,0000000	R\$ 206,49
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	5,0000000	R\$ 288,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	134,4000000	R\$ 10,70
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	461,1541000	R\$ 3,10
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	506,2244638	R\$ 2,82
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	9,8811440	R\$ 141,68
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	44,0000000	R\$ 31,60
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 7/8"	Material	M	21,2000000	R\$ 65,40
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	52,0000000	R\$ 26,32
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	5,0000000	R\$ 269,15
DILUENTE AGUARRAS	Material	L	71,4465293	R\$ 18,40
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	45,0000000	R\$ 26,16
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	31,3596923	R\$ 41,31
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1 1/8"	Material	M	9,2000000	R\$ 140,22
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	45,0278820	R\$ 28,11
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	512,0000000	R\$ 2,46
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	7,6680000	R\$ 161,57
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	61,8118967	R\$ 20,00
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M ²	Material	KG	126,7871000	R\$ 9,73
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	4,0000000	R\$ 302,11
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	6,9340928	R\$ 168,19
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	97,8974700	R\$ 11,66
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4.050.3338700	R\$ 0,28
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	53,4933078	R\$ 20,61
TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	Material	UN	14,0000000	R\$ 78,18
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	11,0000000	R\$ 97,93
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	177,0000000	R\$ 5,88
SWITCH 24 PORTAS	Material	UN	3,0000000	R\$ 343,74
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m ²	1,6800000	R\$ 613,20
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	11,0000000	R\$ 93,39
RACK 5U	Material	UN	3,0000000	R\$ 341,18
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1 1/4"	Material	M	4,0000000	R\$ 250,55
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	14,0000000	R\$ 71,55
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	19,3293680	R\$ 49,93
BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	R\$ 120,10
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	839,1487180	R\$ 1,13
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,0000000	R\$ 29,55
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	455,0102565	R\$ 2,00
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	41,0000000	R\$ 21,48
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	122,7230769	R\$ 7,02
REFRIGERANTE R410A	Material	KG	12,0400000	R\$ 70,00



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,45* KG/M (NBR 5580)	Material	M	14,5538000	R\$ 57,61
PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	R\$ 278,48
FILTRO METÁLICO DA CLASSE FMB GRAU DE FILTRAGEM G1, REF: TROPICAL FMI 500X500X50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 413,94
REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	R\$ 205,71
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1 1/2"	Material	M	3,0000000	R\$ 273,20
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	25,0000000	R\$ 32,66
BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1,014,0000000	R\$ 0,80
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	3,8545120	R\$ 208,48
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	4,5128060	R\$ 173,83
SIRENE ÁUDIO VISUAL MINI 12 A 24V	Material	UN	4,0000000	R\$ 195,00
BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	57,0000000	R\$ 13,22
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000	R\$ 370,71
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	506,2244538	R\$ 1,48
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	50,0799030	R\$ 14,37
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Material	UN	201,6000000	R\$ 3,54
JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000	R\$ 17,38
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	11,8000000	R\$ 58,63
ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	Material	M	158,3819600	R\$ 4,34
TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	988,1334546	R\$ 0,68
RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	16,0000000	R\$ 41,92
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	89,0000000	R\$ 7,43
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	231,0000000	R\$ 2,88
CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	34,2735000	R\$ 19,20
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	139,0000000	R\$ 4,55
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	69,0674800	R\$ 9,15
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	94,0800974	R\$ 6,65
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,9277795	R\$ 90,16
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	120,0000000	R\$ 5,10
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	160,8068832	R\$ 3,67
TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	86,0000000	R\$ 6,72
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	33,9470000	R\$ 18,29
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	94,0370318	R\$ 5,82
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	113,8084000	R\$ 4,79
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0064890	R\$ 83.450,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	73,2545100	R\$ 7,31
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	50,5400000	R\$ 10,54
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000	R\$ 132,06
PERFILADO PERFURADO DUPLA 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	24,5094500	R\$ 21,49
JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	1,4866080	R\$ 358,97
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	569,7016000	R\$ 0,92
DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	57,0000000	R\$ 9,19
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	350,8000000	R\$ 1,48
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø 1 1/2"	Material	M	1,6000000	R\$ 322,11
ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	4,0000000	R\$ 128,17
ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	58,2871795	R\$ 8,64
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	22,0373820	R\$ 22,53
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	245,9397735	R\$ 2,01
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	89,0000000	R\$ 5,47
CAIXA DE VENTILAÇÃO - 7400 M³/H - PED 20 MMCA - FILTRO G1, REF: OTAM - TDA 18/18 L GVS - 0,70KW/220V/3F/60HZ	Material	UN	1,0000000	R\$ 485,34
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	18,0000000	R\$ 28,82
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	195,1833057	R\$ 2,41
CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	Material	M	24,6538462	R\$ 19,01
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,0000000	R\$ 16,73
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	9,0000000	R\$ 49,34
CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	R\$ 39,90
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	5,0000000	R\$ 86,06
ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	12,0000000	R\$ 35,25
ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	8,0000000	R\$ 52,58
ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	4,0000000	R\$ 103,24
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10,5000000	R\$ 38,97
TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	13,0000000	R\$ 31,30
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	41,3003700	R\$ 9,74
ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	17,4205000	R\$ 23,04
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	91,0000000	R\$ 4,41
CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM²	Material	UN	96,0000000	R\$ 4,15
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	2,0486000	R\$ 191,62
VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 391,24



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	13,0000000	R\$ 29,95
GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	39,3562000	R\$ 9,89
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	264,8895205	R\$ 1,52
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	102,9826994	R\$ 3,76
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	13,1180612	R\$ 29,38
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	37,3888680	R\$ 10,28
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	16,0000000	R\$ 23,98
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	44,0000000	R\$ 8,67
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	6,0000000	R\$ 63,37
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0466000	R\$ 185,30
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	54,0000000	R\$ 6,96
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	53,0219528	R\$ 6,99
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	36,0000000	R\$ 10,21
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,8137800	R\$ 443,92
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1.791,4960000	R\$ 0,20
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	129,5743590	R\$ 2,74
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 176,67
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	118,0000000	R\$ 2,98
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	R\$ 43,48
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	39,0000000	R\$ 8,82
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	161,8283018	R\$ 2,10
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	17,0000000	R\$ 19,85
TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000	R\$ 15,21
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	71,3659000	R\$ 4,68
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE *10" A 50 MM2	Material	UN	24,0000000	R\$ 13,80
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	R\$ 327,49
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	15,2525200	R\$ 20,97
FILTRO METALICO DA CLASSE FMB GRAU DE FILTRAGEM G1, REF: TROPICAL FMI 400X400X50 MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 315,90
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	15,5074000	R\$ 20,34
CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 313,58
JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000	R\$ 5,07
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	3,2871795	R\$ 89,03
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	R\$ 140,59
GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	3,0000000	R\$ 91,91
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000	R\$ 4,49
ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3M	Material	M	10,7600000	R\$ 24,70
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	78,0000000	R\$ 3,39
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	904,0000000	R\$ 0,29
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	10,0000000	R\$ 26,00
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	106,0000000	R\$ 2,34
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,1938134	R\$ 1.279,01
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	10,7068000	R\$ 22,79
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (3 1/4 X 9)	Material	KG	11,9500000	R\$ 20,32
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 242,72
JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000	R\$ 18,27
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	R\$ 58,63
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	R\$ 230,37
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,0000000	R\$ 8,18
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	2,9183975	R\$ 77,74
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	R\$ 56,62
BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME (TIPO QUEBRE O VIDRO)	Material	UN	4,0000000	R\$ 56,50
NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000	R\$ 56,40
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	R\$ 28,03
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	26,2974359	R\$ 8,28
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	292,5154871	R\$ 0,74
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	13,5647187	R\$ 15,70
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	2,0000000	R\$ 105,03
BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA (TIPO QUEBRE O VIDRO)	Material	UN	4,0000000	R\$ 51,00
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	R\$ 99,58
SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	R\$ 199,00
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	40,1301500	R\$ 4,81
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	8,0000000	R\$ 23,84
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,1487179	R\$ 8,23
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000	R\$ 8,16
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	2,7793980	R\$ 67,52
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	2.282.8684032	R\$ 0,08
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,5743590	R\$ 20,86



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	16,7808000	R\$ 10,82
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	21,5435000	R\$ 8,24
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	3,3638890	R\$ 52,16
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	46,8000000	R\$ 3,69
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	Material	M	76,6000000	R\$ 2,21
LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 168,59
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	32,4200000	R\$ 5,12
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	7,8064207	R\$ 20,50
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	8,5000000	R\$ 18,68
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	R\$ 19,27
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	R\$ 25,52
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	107,0000000	R\$ 1,43
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	45,0000000	R\$ 3,40
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 150,85
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	111,5054500	R\$ 1,34
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	R\$ 49,32
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	2,0000000	R\$ 73,40
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	22,7885000	R\$ 6,39
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	24,0000000	R\$ 6,03
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	159,0000000	R\$ 0,91
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	18,9425052	R\$ 7,28
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	26,0000000	R\$ 5,29
CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	4,0000000	R\$ 32,26
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,1444000	R\$ 3,20
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 127,13
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	Material	M	1,9013700	R\$ 64,18
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,0495950	R\$ 24,00
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	350,6000000	R\$ 0,34
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	2,3864400	R\$ 49,01
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	191,6043480	R\$ 0,61
HIDROMETRO UNIIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 6 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	R\$ 115,80
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	R\$ 28,91
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	92,7023589	R\$ 1,23
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	14,0000000	R\$ 8,00
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	7,3293000	R\$ 15,26
MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10" KG/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 111,40
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	3,0000000	R\$ 36,73
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	10,0000000	R\$ 10,99
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	4,0000000	R\$ 27,42
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000	R\$ 25,24
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	3,0000000	R\$ 33,53
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	2,0466000	R\$ 48,15
ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	38,8497800	R\$ 2,53
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	R\$ 46,78
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	R\$ 10,39
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,1916000	R\$ 9,69
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,0000000	R\$ 3,38
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	101,0000000	R\$ 0,84
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,1807000	R\$ 10,38
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	67,0000000	R\$ 1,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	130,7230769	R\$ 0,63
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	2,0000000	R\$ 40,27
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	R\$ 11,24
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	40,0000000	R\$ 1,96
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	45,0000000	R\$ 1,74
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18,0000000	R\$ 4,33
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	26,2974359	R\$ 2,88
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000	R\$ 12,58
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	R\$ 8,02
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	R\$ 8,84
GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 18MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	4,0000000	R\$ 17,08
PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	R\$ 22,02
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	2,6732940	R\$ 23,83
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 60,15
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,2871795	R\$ 17,95
PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,1948310	R\$ 46,91
LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	2,0000000	R\$ 27,30



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem DDI
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	4,4594000	R\$ 11,88
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	50,3293000	R\$ 1,06
GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 17,56
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,9000000	R\$ 57,26
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	R\$ 12,60
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	13,0000000	R\$ 3,85
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	3,0000000	R\$ 16,59
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,2871795	R\$ 14,31
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	R\$ 5,83
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000	R\$ 11,40
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	4,0104000	R\$ 11,32
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 15,10
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	2,0000000	R\$ 22,64
FUSIVEL NH *38* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	2,0000000	R\$ 22,37
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0000000	R\$ 2,09
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 41,54
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0000000	R\$ 2,47
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,4940450	R\$ 26,31
REDUCAO DE COBRE Ø 1,1/2" - Ø 1,5/8"	Material	M	1,0000000	R\$ 39,00
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	4,0000000	R\$ 9,72
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	R\$ 9,42
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	R\$ 11,88
PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	12,0000000	R\$ 2,85
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	8,0000000	R\$ 4,24
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,3498000	R\$ 3,25
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,0000000	R\$ 8,31
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4508000	R\$ 22,88
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000	R\$ 16,33
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 30,66
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	R\$ 4,33
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	R\$ 3,78
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000	R\$ 9,84
CAIXA DE PASSAGEM ELTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 28,28
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000	R\$ 8,14
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0000000	R\$ 4,88
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000	R\$ 12,11
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	R\$ 5,91
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	R\$ 2,79
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	3,5500500	R\$ 5,68
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	11,0000000	R\$ 1,73
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,10
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	22,6743590	R\$ 0,71
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	R\$ 2,48
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0000000	R\$ 2,68
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	7,8895800	R\$ 1,67
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,5333333	R\$ 1,24
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 12,90
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	2,0000000	R\$ 6,43
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,73
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,39
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,88
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,15
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	11,0000000	R\$ 0,82
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,56
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,51
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,27
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,2840000	R\$ 26,81
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 2,27
FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,5544000	R\$ 11,61
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Material	UN	0,0000652	R\$ 92.222,61
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0000000	R\$ 1,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2388000	R\$ 20,74
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,34
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,90
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	16,3614000	R\$ 0,20
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	R\$ 0,98
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,2688000	R\$ 9,68
FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	Material	UN	0,2688000	R\$ 8,54



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

LISTA DE EQUIPAMENTOS E/OU INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Sem BDI
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1899351	R\$ 8,08
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0070000	R\$ 185,00
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,3171032	R\$ 2,68
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	35,0000000	R\$ 0,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	104.630,8891117	R\$ 2,68
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	105.887,2574612	R\$ 1,14
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	104.630,8891117	R\$ 0,74
RECEBIMENTO DE MATERIAL DE DESCARTE	Serviços	m³	418,7400000	R\$ 20,00
INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA	Serviços	UN	1,0000000	R\$ 328,62
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	104.630,8891117	R\$ 0,74
RECEBIMENTO DE MATERIAL DE DESCARTE	Serviços	m³	418,7400000	R\$ 20,00
INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA	Serviços	UN	1,0000000	R\$ 328,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	105.887,2574612	R\$ 0,01

Boa Vista/RR - 19 de Junho de 2023.

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA
Engº José Jalir Praciano
CREA 27112 - D AM/RR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará
Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalci.dadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDRA PINTADA, EM BOA VISTA - RORAIMA	11.013.694,71	4.41%	3.54%	12.21%	15.93%	15.93%	8.40%	4.94%	6.34%	11.55%	8.89%	6.53%	1.34%
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	486.201,99	389.347,99	1.345.319,39	1.754.407,30	1.754.407,30	924.944,61	543.750,34	697.760,73	1.272.098,31	979.250,18	718.780,61	147.332,97
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	552.514,50	28.233,49	22.432,09	75.749,74	96.027,02	81.054,39	28.343,99	35.802,94	52.267,87	40.886,07	29.007,01	5.525,15
1.3	TERRAPLENAGEM DO TERRENO	100,00%	247.103,88	247.103,89	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	196.827,70	196.827,69	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.5	ESCAVAÇÕES	100,00%	27.394,10	8.218,23	19.175,86	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%
1.6	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	100,00%	58.186,34	5.818,63	29.093,16	23.274,52	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
1.7	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	100,00%	736.979,50	147.395,89	368.469,74	221.093,84	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.8	ESTRUTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA	100,00%	1.670.540,25	501.162,06	835.270,10	334.108,04	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.9	RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO	100,00%	324.869,44	81.217,34	194.921,62	48.730,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.10	COBERTURA	100,00%	56.256,43	16.876,92	28.128,20	11.251,28	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.11	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	766.721,86	153.344,36	383.300,91	230.016,55	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.12	REVESTIMENTO EM PAREDES E PAINÉIS	100,00%	805.455,37	241.636,60	322.182,13	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
1.13	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	100,00%	678.513,60	33.925,68	135.702,71	135.702,71	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.14	FORRO E REVESTIMENTO	100,00%	882.396,97	176.479,38	176.479,38	176.479,38	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.15	ESQUADRIAS	100,00%	357.650,60	143.060,24	143.060,24	143.060,24	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
1.16	PEITORIL, SOLEIRAS E RODAPÉ	100,00%	441.406,71	44.140,67	88.281,33	88.281,33	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.17	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	100,00%	78.680,90	23.664,27	39.440,45	15.776,18	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.18	URBANIZAÇÃO	100,00%	215.686,22	15.420,92	15.420,92	15.420,92	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PADRÃO DE ENTRADA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00%	156.155,41	109.308,79	109.308,79	109.308,79	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%
1.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	100,00%	308.418,62	15.420,92	15.420,92	15.420,92	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO	100,00%	96.091,21	96.091,21	96.091,21	96.091,21	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	100,00%	204.422,21	20.442,22	40.884,44	71.547,77	40.884,44	30.663,33	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.23	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	102.188,12	5.109,40	5.109,40	5.109,40	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.24	IRRIGAÇÃO	100,00%	6.570,69	2.628,27	2.628,27	2.628,27	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
1.25	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	147.080,06	14.708,00	29.416,01	29.416,01	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.26	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	105.186,95	21.037,39	21.037,39	21.037,39	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.27	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00%	769.198,87	769.198,87	769.198,87	769.198,87	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.28	INSTALAÇÕES DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	100,00%	632,85	632,85	632,85	632,85	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.29	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%	85.786,08	85.786,08	85.786,08	85.786,08	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%





Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

4142

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.30	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	100,00% 72.667,57	5,00% 3.633,38	10,00% 7.266,75	15,00% 10.900,13	20,00% 14.533,51	25,00% 18.166,89	30,00% 21.800,27	35,00% 25.433,65	40,00% 29.067,03	45,00% 32.700,41	50,00% 36.333,79	55,00% 39.967,17	60,00% 43.600,55
1.31	MURO	100,00% 655.630,99	15,00% 98.344,63	30,00% 196.689,26	45,00% 295.033,89	60,00% 393.378,52	75,00% 491.723,15	90,00% 590.067,78	100,00% 688.412,41	100,00% 688.412,41	100,00% 688.412,41	100,00% 688.412,41	100,00% 688.412,41	100,00% 688.412,41
1.32	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08	100,00% 6.863,08
	Porcentagem Mensal		4,41%	3,54%	12,21%	15,93%	15,93%	8,40%	4,94%	6,34%	1,15%	8,89%	6,53%	1,34%
	Custo Mensal		486.201,59	389.347,59	1.345.319,39	1.764.407,30	1.754.459,24	924.944,61	543.750,34	697.600,73	1.272.099,26	979.250,18	718.780,61	147.332,97
	Porcentagem Acumulada		4,41%	7,95%	20,16%	36,09%	52,02%	60,42%	65,36%	71,69%	83,24%	92,14%	98,67%	100,00%
	Custo Acumulado		486.201,59	875.549,17	2.220.868,56	3.975.275,86	5.729.735,10	6.654.720,51	7.198.470,85	7.896.031,58	9.168.330,84	10.147.581,12	10.866.361,73	11.013.694,71

Boa Vista/RR - 19 de Junho de 2023.

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA
 Engº José Jair Pereira
 CREA 2712 - DAM/RR



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portal.cidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE
 Construtora Blokus Ltda.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas, 1741, Sala 04 • Aldeota • CEP 60.170-021 • Fortaleza • Ceará

Fone: (95) 99111-4970 • CNPJ 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTES DOCUMENTOS EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	447.235,31	447.235,31
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (JORNADA DE 4H/DIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	9.749,39	116.992,68
Composição Auxiliar	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	8.081,99	96.983,88
Composição Auxiliar	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	11,0000000	6.811,20	74.923,20
Composição Auxiliar	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	4.072,36	48.868,32
Composição Auxiliar	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	8.309,82	99.717,84
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL PARA ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.749,39	9.749,39
			Valor do BDI =>	105.279,19	Valor com BDI =>	552.514,50
1.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74209/1 - 01/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	379,63	379,63
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,84	27,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,28	38,56
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	528,41	5,28
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	2,67	10,68
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	292,01	292,01
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,80	2,17
			Valor do BDI =>	89,36	Valor com BDI =>	468,99
1.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,28	0,05
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,19	0,06
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	65,10	0,15
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	191,19	0,11
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,45
1.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0042000	253,05	1,06
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0056000	88,53	0,49
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0111000	354,93	3,93
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0077000	69,98	0,53
			Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	7,42
1.2.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0046000	354,93	1,63
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0020000	69,98	0,13
			Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,17
1.2.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 73805/2015)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	773,44	773,44
Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,4543590	13,05	18,97
Composição Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM	COBE - COBERTURA	m²	1,4543590	76,61	111,41
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	0,0769200	269,46	20,72
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	0,1282000	292,87	37,54
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0500000	526,77	26,33
Composição Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1538462	9,17	1,41
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,5128205	11,23	5,75
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,2820513	2,97	3,80
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,7692308	4,29	3,30

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1282051	25,29	3,24
Composição Auxiliar	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2051282	17,03	3,49
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1794872	26,68	4,78
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0256410	100,27	2,57
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0256410	459,23	11,77
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0256410	142,04	3,64
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1538462	19,89	3,06
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	24,99	3,13
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1538462	34,80	5,35
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0512821	12,40	0,63
Composição Auxiliar	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0512821	35,62	1,82
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0256410	35,41	0,90
Composição Auxiliar	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0256410	31,62	0,81
Composição Auxiliar	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1025641	145,20	14,89
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0256410	1,72	1,76
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0060000	46,24	0,27
Composição Auxiliar	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,6615385	12,63	71,50
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	0,2307692	68,56	15,82
Composição Auxiliar	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,8307692	99,84	282,62
Composição Auxiliar	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0256410	662,57	16,98
Composição Auxiliar	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,7692300	75,61	58,16
Insumo	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2	Material	m²	0,0512830	652,69	33,47
Insumo	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,1923077	18,50	3,55
			Valor do BDI ==>	182,06	Valor com BDI ==> 955,50	

1.2.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	289,37	289,37
Composição Auxiliar	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	66,33	1,10
Composição Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0828000	22,56	1,86
Composição Auxiliar	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	12,63	6,10
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	3,40	0,75
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,3397000	10,32	3,50
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2219000	11,23	2,49
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,9334000	2,97	2,77
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,9472000	4,29	4,06
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0166000	39,92	0,66
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	26,68	0,88
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	28,74	0,95
Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	13,05	16,26
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1656000	16,36	2,70
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0013000	76,27	0,09
Composição Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	76,61	95,50
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	38,85	48,43
Composição Auxiliar	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	22,31	1,47
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	100,27	3,31
Composição Auxiliar	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1325000	172,71	22,88
Composição Auxiliar	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	180,75	5,98
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	105,56	10,35
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	108,92	12,29
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	126,33	19,35

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	163,74	19,56
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	186,52	3,09
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	180,37	2,99
			Valor do BDI =>	68,11		
					Valor com BDI =>	357,48

1.2.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	480,68	480,68
Composição Auxiliar	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	66,33	6,40
Composição Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2899000	22,56	6,54
Composição Auxiliar	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	12,63	6,01
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	3,40	1,44
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	1,72	0,79
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4251000	10,32	4,38
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4638000	11,23	5,20
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0821000	2,97	3,21
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0870000	4,29	8,95
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2899000	42,66	12,36
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	44,88	4,33
Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	13,05	25,12
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4831000	16,36	7,90
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0078000	76,27	0,59
Composição Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	76,61	147,52
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	38,85	74,80
Composição Auxiliar	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3865000	22,31	8,62
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	100,27	9,68
Composição Auxiliar	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1932000	172,71	33,36
Composição Auxiliar	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	180,75	17,46
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	105,56	10,19
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	108,92	12,10
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	126,33	19,05
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	163,74	19,25
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	186,52	18,01
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	180,37	17,42
			Valor do BDI =>	113,15		
					Valor com BDI =>	593,83

1.2.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	81,43	81,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	20,37	3,86
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	27,84	15,84
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0044000	31,35	0,13
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0191000	30,15	0,57
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	583,34	0,70
Insumo	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,10	13,62
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,47	0,83
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE	Material	m²	0,5853000	55,91	32,72
			Valor do BDI =>	19,16		
					Valor com BDI =>	100,59

1.2.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENTRADA DE ENERGIA PROVISORIA TRIFASICA, BAIXA TENSÃO 220/110V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.869,36	1.869,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,59	228,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,87	166,96

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (85) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,28	40,28
Insumo	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	0,5000000	25,31	12,65
Insumo	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000	123,75	123,75
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	UN	8,0000000	1,45	11,60
Insumo	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,33	2,64
Insumo	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	24,0000000	16,24	389,76
Insumo	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	2,0000000	71,45	142,90
Insumo	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	4,0000000	31,40	125,60
Insumo	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	2,44	7,32
Insumo	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	48,03	48,03
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	24,84	149,04
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	87,76	87,76
Insumo	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA	Material	UN	1,0000000	270,01	270,01
Valor do BDI =>				440,04	Valor com BDI => 2.309,40	

1.3.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,80 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0058000	80,19	0,46
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0134000	206,50	2,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	19,28	0,37
Valor do BDI =>				0,84	Valor com BDI => 4,43	

1.3.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0042000	253,05	1,06
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0056000	88,53	0,49
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0111000	354,93	3,93
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0077000	69,98	0,53
Valor do BDI =>				1,41	Valor com BDI => 7,42	

1.3.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0046000	354,93	1,63
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0020000	69,98	0,13
Valor do BDI =>				0,41	Valor com BDI => 2,17	

1.3.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	254,27	0,76
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0060000	76,58	0,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,28	0,17
Valor do BDI =>				0,32	Valor com BDI => 1,70	

1.3.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	313,84	1,25
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	57,69	1,73
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0060000	248,04	1,48
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0270000	84,78	2,28

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217


Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0100000	212,00	2,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	19,28	0,63
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0230000	60,74	1,39
				Valor do BDI =>	2,56	
					Valor com BDI =>	13,44

1.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	45,30	45,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,37	7,25
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	27,84	19,83
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	31,35	0,12
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	30,15	0,50
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	583,34	2,68
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,50	3,75
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,09	2,30
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	11,10	4,57
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,80	2,19
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	17,58	0,45
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	3,02	1,66
				Valor do BDI =>	10,66	
					Valor com BDI =>	55,96

1.5.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	92,43	92,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	28,24	33,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,28	58,86
				Valor do BDI =>	21,75	
					Valor com BDI =>	114,18

1.5.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	120,98	120,98
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	28,24	41,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	19,28	79,78
				Valor do BDI =>	28,47	
					Valor com BDI =>	149,45

1.5.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,28	5,78
				Valor do BDI =>	1,36	
					Valor com BDI =>	7,14

1.5.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,28	12,53
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	37,10	10,16
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	30,91	7,85
Composição Auxiliar	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,22	2,22
				Valor do BDI =>	7,71	
					Valor com BDI =>	40,47

1.6.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	528,41	528,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,28	45,17
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	22,90	33,91
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7623000	1,93	1,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7188000	0,44	0,31
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8269000	51,91	42,92
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,42	301,06
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5782000	179,13	103,57
				Valor do BDI =>	124,38	
					Valor com BDI =>	652,79

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

 VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217




Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.6.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,64	88,64
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	20,37	14,76
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	27,84	48,69
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0140000	31,35	0,43
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0290000	30,15	0,87
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	0,3150000	60,99	19,21
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	2,67	3,25
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	0,93	0,67
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,19	0,38
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,93	0,08
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,44	0,24
			Valor do BDI =>	20,86	Valor com BDI =>	109,50
1.6.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	178,71	178,71
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	20,37	28,98
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	27,84	105,43
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0720000	31,35	2,25
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1410000	30,15	4,25
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	0,4200000	60,99	25,61
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	2,67	2,44
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6340000	0,93	7,09
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	20,19	1,39
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	22,18	0,28
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	21,93	0,35
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,44	0,58
			Valor do BDI =>	42,06	Valor com BDI =>	220,77
1.6.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,20	0,94
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	28,02	4,23
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	23,80
1.6.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,20	0,72
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	28,02	3,23
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>	22,26
1.6.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,20	0,55
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	28,02	2,49

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217


Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI => 19,86	

1.6.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,20	0,42
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,02	1,90
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI => 16,80	

1.6.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,43	1,73
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	28,50	12,02
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	Material	KG	1,5000000	17,31	25,96
			Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI => 49,05	

1.6.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	984,52	984,52
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	613,78	79,79
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	28,24	289,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	19,28	98,94
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	4,22	515,97
			Valor do BDI =>	231,75	Valor com BDI => 1.216,27	

1.7.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	118,10	118,10
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,37	4,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	27,84	25,36
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	31,35	1,56
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2370000	30,15	7,14
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	1,1460000	60,99	69,89
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	2,67	0,44
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,93	6,46
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,80	3,14
			Valor do BDI =>	27,80	Valor com BDI => 145,90	

1.7.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,79	131,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,37	3,87
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0350000	27,84	28,81
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	118,10	48,89
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7290000	26,81	46,35
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	8,01	2,62
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,44	1,19
			Valor do BDI =>	31,02	Valor com BDI => 162,81	

1.7.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,93	147,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,37	5,09

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas – 1741 – Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 – Fortaleza -CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

 VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217


Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	27,84	32,85
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	31,35	1,97
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	30,15	7,68
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m²	1,3360000	60,99	81,48
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	2,67	6,16
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,80	4,11
			Valor do BDI =>	34,82	Valor com BDI =>	182,75

1.7.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	77,12	77,12
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	20,37	3,23
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	147,93	38,90
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	9,42	1,84
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2	Equipamento	MES	0,3930000	14,50	5,69
Insumo	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,62	2,84
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,44	0,46
			Valor do BDI =>	18,15	Valor com BDI =>	95,27

1.7.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,20	0,24
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	20,39

1.7.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,20	0,17
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>	19,53

1.7.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,20	0,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,35	Valor com BDI =>	17,62

1.7.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	19,20	0,08
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

 VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217




Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	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	25,31	0,63
		Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	14,93
1.7.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	19,20	0,18
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	28,02	1,67
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27
Insumo	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	25,31	0,63
		Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>	19,74
1.7.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL. ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101964 - 11/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	173,40	173,40
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	27,84	13,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	19,28	6,82
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	8,00	7,76
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	18,41	18,24
Insumo	FORNECIMENTO DE LAJÉ PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE BARRAS DE REFORÇO E EPS	Material	m²	1,0000000	110,70	110,70
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	8,01	14,97
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,44	0,97
		Valor do BDI =>	40,81		Valor com BDI =>	214,21
1.8.1.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	45,30	45,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,37	7,25
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	27,84	19,83
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	31,35	0,12
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	30,15	0,50
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	583,34	2,68
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,50	3,75
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,09	2,30
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	11,10	4,57
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,80	2,19
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	17,58	0,45
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	3,02	1,66
		Valor do BDI =>	10,66		Valor com BDI =>	55,96
1.8.2.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	92,43	92,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	28,24	33,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,28	58,86
		Valor do BDI =>	21,75		Valor com BDI =>	114,18
1.8.2.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	120,98	120,98
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	28,24	41,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	19,28	79,78
		Valor do BDI =>	28,47		Valor com BDI =>	149,45
1.8.2.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,28	5,78
		Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	7,14
1.8.2.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas – 1741 – Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 – Fortaleza -CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,28	12,53
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	37,10	10,16
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	30,91	7,85
Composição Auxiliar	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,22	2,22
			Valor do BDI =>	7,71	Valor com BDI => 40,47	

1.8.3.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	528,41	528,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,28	45,17
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	22,90	33,91
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7623000	1,93	1,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7188000	0,44	0,31
Composição Auxiliar	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8269000	51,91	42,92
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,42	301,06
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5782000	179,13	103,57
			Valor do BDI =>	124,38	Valor com BDI => 652,79	

1.8.3.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,64	88,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	20,37	14,76
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	27,84	48,69
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0140000	31,35	0,43
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0290000	30,15	0,87
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	0,3150000	60,99	19,21
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	2,67	3,25
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	0,93	0,67
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,19	0,38
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,93	0,08
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,44	0,24
			Valor do BDI =>	20,86	Valor com BDI => 109,50	

1.8.3.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	178,71	178,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	20,37	28,98
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	27,84	105,43
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0720000	31,35	2,25
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1410000	30,15	4,25
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	0,4200000	60,99	25,61
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	2,67	2,44
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6340000	0,93	7,09
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	20,19	1,39
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	22,18	0,28
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	21,93	0,35
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,44	0,58
			Valor do BDI =>	42,06	Valor com BDI => 220,77	

1.8.3.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,20	1,21
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	28,02	5,44

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI => 25,32	

1.8.3.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,20	0,94
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	28,02	4,23
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI => 23,80	

1.8.3.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,20	0,72
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	28,02	3,23
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI => 22,26	

1.8.3.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,20	0,55
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	28,02	2,49
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI => 19,86	

1.8.3.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,43	1,73
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	28,50	12,02
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	Material	KG	1,5000000	17,31	25,96
			Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI => 49,05	

1.8.4.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTRUTURA METALICA PARA VAOS DE ATÉ 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEDOP 071361 - 05/2022 E SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,02	7,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,50	6,15
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE TRELÇA COM VÃO ATÉ 10M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 92616 - 11/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,0007108	2,07	0,00
Insumo	PERFIL U 4" X 1.1/2" X 3mm (100mm X 40mm X 3mm)	Material	KG	0,5000000	12,20	6,10
Insumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5000000	10,41	5,20
			Valor do BDI =>	5,75	Valor com BDI => 30,20	

1.8.4.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	44,30	44,30
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	29,42	30,98
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	17,91	2,22
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	26,86	11,10
			Valor do BDI =>	10,42	Valor com BDI => 54,72	

1.9.1.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217



Descrição do Orçamento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PEDRA PINTADA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	92,43	92,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	28,24	33,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,28	58,86
			Valor do BDI =>	21,75		114,18
1.9.1.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,28	5,78
			Valor do BDI =>	1,36		7,14
1.9.2.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,93	147,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,37	5,09
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	27,84	32,85
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	31,35	1,97
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	30,15	7,68
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	1,3360000	60,99	81,48
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	2,67	6,16
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,93	8,59
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,80	4,11
			Valor do BDI =>	34,82		182,75
1.9.2.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	77,12	77,12
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	20,37	3,23
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	27,84	24,10
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	147,93	38,90
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	9,42	1,84
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2	Equipamento	MES	0,3930000	14,50	5,69
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,62	2,84
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,44	0,46
			Valor do BDI =>	18,15		95,27
1.9.2.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	19,20	0,18
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	28,02	1,67
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,76		19,74
1.9.2.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,20	0,12
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	28,02	1,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15
Insumo	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	25,31	0,63
			Valor do BDI =>	3,60		18,91
1.9.2.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	19,20	0,08

Construtora Blokus Ltda.

Rua Barbosa de Freitas - 1741 - Sala 04 • Bairro Aldeota • CEP 60.170-021 - Fortaleza - CE

Fone (95) 98111-4970 - CNPJ: 02.066.112/0001-70

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 324486217