

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJEÚ DO PIAUÍ
Comissão Permanente de Licitação-CPL
Ref. Carta Convite nº. 001/2022
Processo Administrativo nº. 0.010.000.411/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JACINTO VIEIRA PIAULINO COM 703,17M ME ÁREA CONSTRUIDA MUNICÍPIO DE PAJEÚ DO PIAUÍ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: GRANVIPI GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ/MF: 29.868.946/0001-56
ENDEREÇO: RODOVIA BR 020, 1061 - BAIRRO: PIÇARRA
CIDADE/UF: SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI CEP: 64.760-000
FONE: (89) 9 9934-1069
NOME PARA CONTATO: ALEXANDRE PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta n.º: 3606
Agencia n.º: 0638
Operação: 003
Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

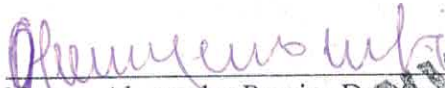

03- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a emissão da ordem de serviço.

06 – PREÇOS: R\$ 146.621,97 (cento e quarenta e seis mil, seiscentos e vinte e um reais e noventa e sete centavos), CONFORME PLANILHA ANEXO.

São João do Piauí /PI, 23 de Fevereiro de 2022.


Nome: Alexandre Pereira Dos Santos Junior
Cargo: Sócio Administrador
RG.: 17.538.032.001-6
CPF: 661.320.883-34

Alexandre Pereira dos Santos
RG: 17.538.032.001-6 / CPF: 661.320.883-34
Sócio Administrativo



Obra

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA
PIAUILINO COM 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

30,24%

Encargos

Desonerado:
Horista: 82,44%
Mensalista:

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	9.768,33
2	PAREDES E PAINÉIS	254,52
3	REVESTIMENTO:	6.369,49
4	PAVIMENTAÇÃO	8.929,67
5	ESQUADRIAS:	4.510,08
6	PINTURA:	22.133,07
7	COBERTURA	42.418,24
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.541,12
9	APARELHOS LOUÇAS E METAIS	5.786,24
10	DIVERSOS:	43.911,21
	Total Geral	146.621,97

Importa a presente planilha orçamentária o valor de R\$ 146.621,97 (cento e quarenta e seis mil, seissentos e vinte e um reais e noventa e sete centavos)

GRANVIPI
GRANDES E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.153.803/20001-MA / CPF: 661.320.883-34
Sócio Administrativo

ES

M. M. M.
2024



Obra

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.

30,24%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 82,44%

Mensalista: 46,94%

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				9.768,33	0,07
1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(INTERNO E EXTERNO) RETOQUES	m ²	241,19	2,94	709,92	0,00
1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,13	13,59	0,00
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	14,98	16,80	251,67	0,00
1.4	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	m ³	14,98	77,35	1.158,72	0,01
1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	14,98	9,64	144,37	0,00
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	4,50	209,53	942,88	0,01
1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	9,00	26,60	239,35	0,00
1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	10,81	64,85	0,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	88,26	16,06	1.417,33	0,01
1.10	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	806,77	4,83	3.898,23	0,02
1.11	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (MURO)	m ²	71,32	2,94	209,92	0,00
1.12	Administração Local da obra	MES	1,00	717,51	717,50	0,00
2	PAREDES E PAINÉIS				254,52	0,00
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (FECHAMENTO DAS JANELAS)	m ²	3,08	82,64	254,52	0,00

3

REVESTIMENTO

GRANVIPI

GRANITE S/SR. SA CUBRINOÇAN-LIDA
Alameda Perpetua dos Santos, Júnior
R.G. 1756-8839/2023-1557-000-000-883-34
Sociedade Administrativa

6.369,49

0,06

Hélida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI

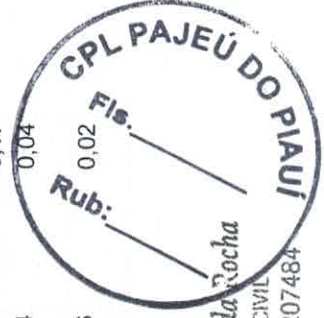
Obra

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I. 30,24%
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,44%
 Mensalista: 46,94%

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (RETOQUES E PAREDES NOVAS)	m ²	6,16	7,42	45,72	0,00
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (RETOQUES)	m ²	247,35	25,57	6.323,77	0,06
4	PAVIMENTAÇÃO				8.929,67	0,07
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA (ÁREA DEMOLIDA DA CIRCULACÃO)	m ²	88,26	29,81	2.631,20	0,03
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	97,09	64,87	6.298,47	0,05
5	ESQUADRIAS:				4.510,08	0,03
5.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REFORMA DE TODAS AS ESQUADRIAS DE MADEIRA)	MES	0,50	4.181,84	2.090,91	0,01
5.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS(PORTA DE SALA)	m ²	6,72	360,00	2.419,17	0,02
6	PINTURA:				22.133,07	0,17
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (INTERNA)	m ²	623,97	8,15	5.087,24	0,04
6.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS E JANELAS)	m ²	118,92	16,35	1.943,76	0,02



Helida Laís A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI
 GRANDES E SER. DE CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Perreira dos Santos Junior
 RG: 1.753.209/2000-5847 CPF: 601.310.583-34
 Sócios Administradores

[Handwritten signature]

Obra

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I. Encargos Sociais
30,24% Desonerado:
Horista: 82,44%
Mensalista: 46,94%

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). (ESQUADRIAS METÁLICAS)	m ²	22,24	38,17	848,97	0,01
6.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS (áreas externas)	m ²	581,99	15,19	8.838,09	0,07
6.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. (MURO)	m ²	356,58	15,19	5.415,01	0,04
7	COBERTURA				42.418,24	0,28
7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m ²	759,20	54,36	41.271,76	0,27
7.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,68	17,73	1.146,48	0,01
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.541,12	0,02
8.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V. CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	210,32	841,29	0,01
8.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	179,98	719,91	0,00
8.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	49,00	979,92	0,01
9	APARELHOS LOUÇAS E METAIS				5.786,24	0,04
9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	246,58	1.479,50	0,01



(Handwritten signature)

GRANVIPI
GRANIOS ESCR. DA CONSTRUÇÃO-LDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.303/20061-AN / CPF: 661.320.883-34



Obra

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I. Encargos Sociais
30,24% Desonerado:
Horista: 82,44%
Mensalista: 46,94%

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	552,60	3.315,57	0,02
9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	299,89	599,78	0,00
9.4	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	195,70	391,39	0,00
10	DIVERSOS:				43.911,21	0,27
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	759,20	3,78	2.867,46	0,02
10.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m ²	354,69	94,61	33.555,92	0,20
10.3	PINTURA ARTISTICA EM PAREDE (SALA DE AULA)	m ²	124,20	57,44	7.133,53	0,04
10.4	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,53	354,30	0,00

Total Geral

GRANVIPI
GRANVISE SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RÉ: 1.753.509/2009-667 / CPF: 651.320.585-34
Sociedade Simples



Hélida
Hélida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI

Obra

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

30,24%

Cronograma Físico e Financeiro

	30 dias	60 dias
1 SERVIÇOS PRELIMINARES:	9.768,33	9.768,33
2 PAREDES E PAINÉIS	254,52	254,52
3 REVESTIMENTO:	6.369,49	3.184,745
4 PAVIMENTAÇÃO	8.929,67	8.929,67
5 ESQUADRIAS:	4.510,08	2.255,04
6 PINTURA:	22.133,07	22.133,07
7 COBERTURA	42.418,24	25450,944
8 INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.541,12	2.541,12
9 APARELHOS LOUÇAS E METAIS	5.786,24	5.786,24
10 DIVERSOS:	43.911,21	21955,605
Porcentagem		
Custo	50,70%	49,30%
Porcentagem Acumulado	74.339,97	72.282,00
Custo Acumulado	50,70%	100,00%
	74.339,97	146.621,97

GRANVIPI
GRANTAS E SET. DA CONSTRUÇÃO-LIDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.803/2003-PA/AN / CPF: 601.320.880-34
Sócio Administrador

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(INTERNO E EXTERNO) RETOQUES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	18,78	0,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,86	1,56
Valor do BDI =>						2,94
Valor com BDI =>						2,94

1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	14,86	0,53
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	18,96	0,34
Valor do BDI =>						1,13
Valor com BDI =>						1,13

1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	10,00	2,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,86	10,40
Valor do BDI =>						3,90
Valor com BDI =>						16,80

1.4

GRANVIPI
 GRANITO E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.753.803/20001-4514 / CPF: 661.320.683-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor do BDI =>

3,90

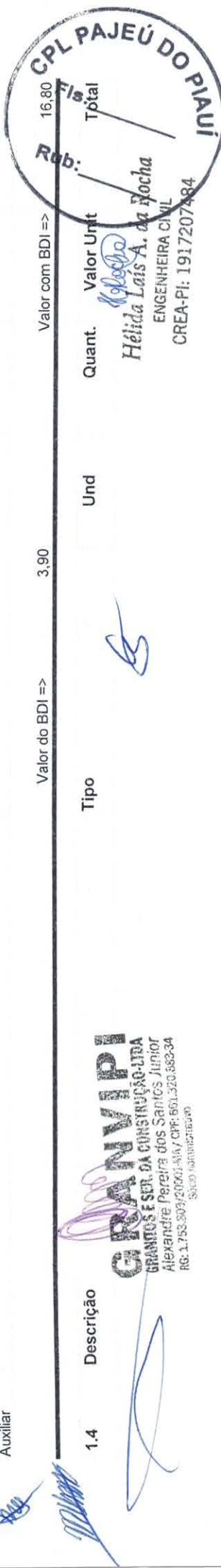
Valor com BDI =>

16,80

Fis

Total

Rub:



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAULINO COM
703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	48,20	48,20
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1000000	15,55	48,20
Valor do BDI =>						29,15
Valor com BDI =>						77,35

1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	40,00	7,40
Valor do BDI =>						2,24
Valor com BDI =>						9,64

1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	321,37	321,37
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	150,00	1,50
Auxiliar	MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	ESTRUTURAS				
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,86	29,72
Auxiliar	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	Material	m²	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,00	1,10
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	2,00	8,00
Insumo	BRUTA					
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	2,00	2,00
Valor do BDI =>						48,65
Valor com BDI =>						209,53

1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	24,68	24,68
Valor do BDI =>						2,00
Valor com BDI =>						26,68

CPL PAJEÚ DO PIAUÍ
Fis. Total 209,53
Rub. Total 24,68
Hélida Laís A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI
GRANVISTAR DA CONSTRUÇÃO-LDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.303/20046-MA / CPF: 661.320.653-34
Sócio Administrador

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAULINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	18,78	6,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	14,86	10,63
Insumo	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE	Material	KG	0,0984000	30,00	2,95
Valor do BDI =>						6,18
Valor com BDI =>						26,60

1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,30	8,30
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	18,17	3,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	14,86	5,12
Valor do BDI =>						2,51
Valor com BDI =>						10,81

1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88
Valor do BDI =>						3,73
Valor com BDI =>						16,06

1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,86	3,71
Valor do BDI =>						1,12
Valor com BDI =>						4,83



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAULINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12	Composição Administração Local da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	550,91	550,91
	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2100000	80,26	257,63
	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	22,56	293,28
Valor do BDI =>						717,51
Valor com BDI =>						717,51

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	89,56	89,56
	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	527,09	5,58
	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	18,78	32,88
	Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	14,86	13,01
	Insumo	Material	UN	37,7400000	0,30	11,32
	Insumo	Material	CENTO	0,0069000	12,00	0,08
	Insumo	Material	M	0,5800000	1,00	0,58
Valor do BDI =>						82,64
Valor com BDI =>						82,64

3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,98	6,98
Valor do BDI =>						82,64
Valor com BDI =>						82,64

CPL PAJEÚ DO PIAUÍ

Rub: 6,98

Hélida Lais A. da Rocha

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI

GRANDES EST. GA CONSTRUÇÃO LTDA

Alexandre Pereira dos Santos Junior

REG. 1.783.809/2003-04/01 - CPF: 501.530.883-34

(Handwritten signatures and marks)

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

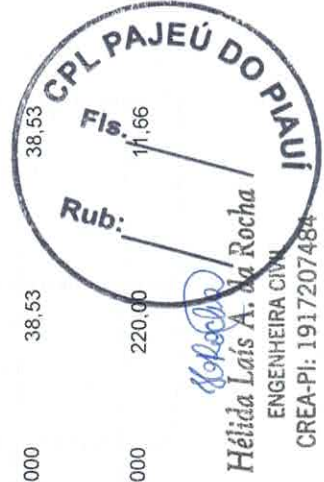
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	220,00	0,92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	18,78	3,43
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	14,86	1,35
Valor do BDI =>						1,72
Valor com BDI =>						7,42

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	220,00	8,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,78	8,82
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,86	2,54
Valor do BDI =>						5,94
Valor com BDI =>						25,57

4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA (ÁREA DEMOLIDA DA CIRCULACÃO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	220,00	11,66
Valor do BDI =>						5,94
Valor com BDI =>						25,57



Hélida Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI
 GRANITES ESCR. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.003/9901-44 / CPF: 611.320.853-34
 SCS Administrativa

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	18,78	5,08
Composição Auxiliar	SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	14,86	2,02
Insumo	MATERIAL	L	0,2100000	17,98	3,77
Insumo	MATERIAL	KG	0,5000000	0,72	0,36
Valor do BDI =>					29,81

4.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,29	59,29
Composição Auxiliar	SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,72	5,64
Composição Auxiliar	SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,86	2,22
Insumo	MATERIAL	KG	6,1400000	0,67	4,11
Insumo	MATERIAL	m²	1,0600000	35,00	37,10
Insumo	MATERIAL	KG	0,1900000	3,93	0,74
Valor do BDI =>					64,87

5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.210,87	3.210,87
Insumo	MATERIAL	MES	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	432,19	432,19
Insumo	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	2.142,91	2.142,91
Insumo	MATERIAL	MES	1,0000000	238,17	238,17
Insumo	MATERIAL	MES	1,0000000	152,35	152,35
Valor do BDI =>					64,87

CPL PAJEÚ DO PIAUI
 Rub: _____
 Héliida Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

GRANVIPI
 GRANDES EMB. DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.503/20063-MA/ CPF: 601.370.693-34
 Sócio Administrador

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAULILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	84,46	84,46	
		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	
		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	129,49	129,49	
Valor do BDI =>							970,97	4.181,84

5.2	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (PORTA DE SALA)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	323,65	323,65	
		CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53	
		AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	74,72	0,53	
		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13	
		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	24,67	43,91	
		PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00	
		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	52,50	30,97	
		BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	19,73	49,32	
		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Valor do BDI =>							83,59	360,00

6.1	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,16	8,16	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,86	2,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	4,86	0,71	
		TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	2,97	2,97	
Valor do BDI =>							360,00	360,00


GRANVIPI
 GRANDES E SET. DE CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.509/2000-ANV / CPF: 521.320.653-34
 Super Administrador

Rub: 101.300
 Hétida Lais da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	8,15
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS E BRILHANTE)/APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	PINTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,86	7,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,86	2,97
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	4,00	0,16
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	9,00	1,44
		Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	16,35

6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)/APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). (ESQUADRIAS METÁLICAS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	19,86	26,92
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	4,00	0,10
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	9,00	2,29
		Valor do BDI =>	8,86		Valor com BDI =>	38,17

6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÓS (áreas externas)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	14,86	1,70
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,17

CPL PAJEÚ DO PIAUI
 Rub: 14,56
 1,70
 Hélioda Lages A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1912207484

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.803/20001-46 / CPF: 663.325/683-34
 Selo Administrativo

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	19,86	5,46
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	2,00	0,02
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	4,00	0,64
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	9,00	3,84
Valor do BDI =>						15,19
Valor com BDI =>						30,33

7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m ²	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Valor do BDI =>						12,62
Valor com BDI =>						54,36

7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUIMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,71	17,71
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0063000	21,70	0,14
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	20,62	0,18
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0117000	431,08	5,04
Valor do BDI =>						12,62
Valor com BDI =>						54,36



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,07	3,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,86	3,10
Insumo	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM.	Material	UN	3,0000000	1,94	5,82
						Valor com BDI => 17,73

Valor do BDI =>

8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	161,49	161,49
Composição Auxiliar	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,27	8,54
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,03	13,26
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	9,73	3,64
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,87	48,76
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,61	11,61
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,53	20,96
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,60	10,12
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,94	2,94
						Valor com BDI => 48,83

Valor do BDI =>

48,83

Valor com BDI =>

210,32

Rub: 2.93



Hélida Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917307484

GRANVIPI
 GRANDES E SER. DE CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG. 1.758305/20061 - CPF: 602.320.880-34
 São José do Piauí - PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Und	Valor Unit	Total
8.2	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES	UN	138,19	138,19
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	4,27	8,54
Auxiliar	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	6,03	13,26
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	11,61	11,61
Auxiliar	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	34,11	34,11
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	M	2,62	33,01
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	9,73	3,64
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,2000000	20,96
Auxiliar	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,73	3,64
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	4,60	10,12
Auxiliar	INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,94	2,94
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	UN	2,94	2,94
Auxiliar	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	20,96
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES	M	4,60	10,12
Auxiliar	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,94	2,94
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	UN	2,94	2,94
Auxiliar	OU 4X2). AF_05/2015	M	2,2000000	20,96

Valor do BDI => 41,79

Valor com BDI => 179,98

8.3 Descrição

Composição LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13
 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Auxiliar

Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
UN	37,62	1,0000000	37,62	37,62
H	15,03	0,2231000	3,35	3,35

CPL PAJEÚ DO PIAUÍ
 Rub: 15,03
 Hélioda Laís A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	18,96	10,15
Insumo	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D =	Material	UN	1,0000000	24,12	24,12
Valor do BDI =>						11,38
Valor com BDI =>						49,00

9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	189,33	189,33
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06
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	1,0000000	116,17	116,17
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,28	48,28

Valor do BDI =>

57,25

Valor com BDI =>

246,58

BS

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAULINO COM
703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	Descrição	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	424,29	424,29
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4968000	18,17	9,02
Auxiliar	COMPLEMENTARES				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	14,86	5,19
Auxiliar					
Insumo	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	353,63	353,63
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	2,0000000	21,30	42,60
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	82,86	7,29
Valor do BDI =>					128,31
Valor com BDI =>					552,60

9.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	230,26	230,26
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4968000	18,17	9,02
Auxiliar	COMPLEMENTARES				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	14,86	5,19
Auxiliar					
Insumo	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	159,60	159,60
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	21,30	42,60
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	82,86	7,29
Valor do BDI =>					69,63
Valor com BDI =>					299,89

9.4 Descrição

GRANVIPI
GRANDES E SER. DE CONSTRUÇÃO-ATA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.309/20001-ANA / CPF: 692.330.633-34
CNPJ: 06.740.160/0001-00

Rub: _____

Valor com BDI =>

7,29

299,89

Total

Quant.

Valor Unit

Und

Tipo

Valor do BDI =>

69,63

Valor com BDI =>

299,89

Total

Quant.

Valor Unit

Und

Tipo

Valor do BDI =>

128,31

Valor com BDI =>

552,60



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	150,26	150,26
Insumo	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	16,77	43,60
Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	20,32	52,83
Valor do BDI =>						45,44
Valor com BDI =>						195,70

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,86	2,08
Auxiliar	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,49	0,82
Valor do BDI =>						0,88
Valor com BDI =>						3,78

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,64	72,64
Auxiliar	ARAME GALVANIZADO 6 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	H	0,4994000	18,39	9,18
Insumo	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	KG	0,0426000	26,91	1,14
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	m²	1,0956000	27,36	29,97
Insumo	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25MM	Material	UN	2,1912000	0,23	0,50
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0333000	44,87	1,47
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	25,88	0,34

CPL PAJEÚ DO PIAUÍ
 Fis. 0,50
 Rub. 1,47
 0,34
 Hélice Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-Pi: 1917207484

GRANVIPI
 GRANDES SET. DA CONSTRUÇÃO-LIBRA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.500/21600-547, CPF: 561.300.553-34
 (CNPJ: 07.042.828/0001-00)

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAULINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Insumo	Equipamento	UN	1,3265000	2,60	3,44
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL					
Insumo	Material	M	3,8499000	6,91	26,60
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M					
Valor do BDI =>					21,97
Valor com BDI =>					94,61

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3 Composição	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	44,10	44,10
PINTURA ARTISTICA EM PAREDE (SALA DE AULA)					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	22,67	24,03
PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	17,53	18,58
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	Material	L	0,0500000	29,85	1,49
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO					
Valor do BDI =>					13,34
Valor com BDI =>					57,44

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4 Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,53	29,53
PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	Outros	H	1,0000000	2,29	2,29
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTO VIEIRA PIAUILINO COM
 703,17m² DE ÁREA CONSTRUÍDA

B.D.I.
 30,24%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
	Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
	Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
	Insumo	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
	Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
		Valor do BDI =>				6,86	
		Valor com BDI =>					29,53




GRANVIPI
 GRANDES E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.803/20001-MA / CPF: 661.020.683-34
 São Sebastião



Hélida
Hélida Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

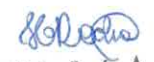




COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,00%
2	Impostos e Taxas (I)		11,15%
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	4,50%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		2,44%
3.1	Risco	1,27%	
3.2	Seguro	0,80%	
3.3	Garantia	0,37%	
4	Despesas Financeiras (DF)		1,23%
5	Lucro (L)		7,40%
		BDI* (%):	30,24


GRANVIPI
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.803/20001-MA / CPF: 601.320.883-34
Sócio Administrativo


Héliida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

65




ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SINAPI 06-2021

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Conta Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL DO GRUPO "A"	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13° Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,16%	0,00%	1,16%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,08%	6,26%	8,08%	6,26%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL GRUPO "B"	43,57%	16,02%	43,57%	16,02%
GRUPO "C" - ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95%	3,84%	4,95%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Idenizadas	5,00%	3,88%	5,00%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,98%	3,84%	2,98%
C5	Idenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	SUBTOTAL DO GRUPO "C"	14,33%	11,11%	14,33%	11,11%
GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,32%	2,69%	16,03%	5,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
D	SUBTOTAL DO GRUPO "D"	7,74%	3,01%	16,47%	6,24%
TOTAL (A+B+C+D)		82,44%	46,94%	111,17%	70,17%


GRANVIPI
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.759.809/20001-MA / CPF: 601.320.853-34
 Sócio Administrativo


Héliada Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

B






À Prefeitura Municipal de Pajeú do Piauí-PI
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref. Carta Convite N° 001/2022
Processo Administrativo N° 0.010.000.411/2022
Atendendo as exigências da Carta Convite, declaramos expressamente que:

DECLARAÇÃO DE INDEPENDENCIA DA PROPOSTA

Declaro, para os devidos fins, que a empresa GRANVIPI GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA, inscrito no CNPJ n° 29.868.946/0001-56 por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) ALEXANDRE PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR, portador(a) do R.G n° 1.753.803/2001-6 e do CPF n° 661.320.883-34, sob as penas da Lei, que elaboramos de forma independente a proposta de preços, bem como suas composições e todos seus anexos.

São João do Piauí /PI, 23 de Fevereiro de 2022.

Nome: Alexandre Pereira Dos Santos Junior
Cargo: Sócio Administrador
RG.: 17.538.032.001-6
CPF: 661.320.883-34