

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA  
Comissão Permanente de Licitação-CPL  
Ref. Tomada de Preços nº. 014/2021  
Processo Administrativo nº. 163/2021

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Posto Médico no Município de Barão de Grajaú -MA (UBS Mateus Henrique), conforme escopo dos serviços e valores constantes do **ANEXO I**, deste 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\$ 404.515,35 (quatrocentos e quatro mil, quinhentos e quinze reais, trinta e cinco centavos), CONFORME PLANILHA ANEXO.

São João do Piauí /PI, 09 de dezembro de 2021.

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

**GRANVIPI**  
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Junior  
RG: 17538032001-6 / CPF: 661.320.883-34  
Sócio Administrador

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
UBS MATEUS HENRIQUE		SINAPI - 09/2021 - Maranhão		26.60%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
		ORSE - 09/2021 - Sergipe						
		SEINFRA - 027 - Ceará						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>Orçamento Sintético</b>								
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>37.749,99</b>	<b>9,33 %</b>
1.1	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	251,8	11,90	15,07	3.793,47	0,94 %
1.2	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	1269,57	7,52	9,52	12.086,69	2,99 %
1.3	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PEREIS	m²	183,14	6,34	8,03	1.469,96	0,36 %
1.4	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	319,25	5,35	6,77	2.162,31	0,53 %
1.5	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	319,25	2,48	3,14	1.002,34	0,25 %
1.6	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	332,44	16,24	20,56	6.834,91	1,69 %
1.7	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	158,84	22,13	28,02	4.450,15	1,10 %
1.8	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,54	6,23	7,89	382,84	0,09 %
1.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22,61	23,11	29,26	661,51	0,16 %
1.10	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	0,86	1,09	32,66	0,01 %
1.11	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	300,00	0,44	0,56	167,11	0,04 %
1.12	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	0,44	0,56	16,71	0,00 %
1.13	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	8,00	10,99	13,91	111,31	0,03 %
1.14	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	3,11	18,01	22,80	70,91	0,02 %
1.15	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	71,22	7,78	9,85	701,48	0,17 %
1.16	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	135,83	22,13	28,02	3.805,61	0,94 %
2		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>9.628,29</b>	<b>2,38 %</b>
2.1		<b>SAPATAS</b>					<b>9.628,29</b>	<b>2,38 %</b>
2.1.1	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,67	104,97	132,89	1.684,01	0,42 %

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí -PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior  
 RG: 1.758.803/20001-MA / CPF: 661.329.883-34  
 S/C: Administrativo

*[Handwritten Signature]*

2.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,92	461,03	583,66	1.120,63	0,28 %
2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,4	16,17	20,47	2.096,25	0,52 %
2.1.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,34	589,35	746,12	4.727,40	1,17 %
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>21.403,42</b>	<b>5,38 %</b>
<b>3.1</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>					<b>6.655,88</b>	<b>1,65 %</b>
3.1.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	26,99	69,64	88,16	2.379,91	0,59 %
3.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,88	16,17	20,47	2.679,27	0,66 %
3.1.3	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,02	622,96	788,67	1.596,70	0,39 %
<b>3.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>14.747,55</b>	<b>3,65 %</b>
3.2.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	59,40	69,64	88,16	5.236,96	1,29 %
3.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,23	17,06	21,60	2.143,06	0,53 %
3.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,00	14,52	18,38	4.136,02	1,02 %
3.2.4	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,46	572,96	725,37	3.231,51	0,80 %
<b>4</b>			<b>PAREDES</b>					<b>7.662,33</b>	<b>1,89 %</b>
4.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	68,50	88,36	111,86	7.662,33	1,89 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>46.094,81</b>	<b>11,40 %</b>

FOLHA: 150  
R.C.: 16/2021  
RUBRICA: [assinatura]

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI


**GRANVIPI**  
GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Junior  
RG: 1.753.303/20061-MA / CPF: 661.320.883-34  
Sócio Administrativo

[assinatura]

5.1			<b>MADEIRA</b>								20.252,37	5,01 %
5.1.1	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	727,90	921,52				7.372,17	1,82 %
5.1.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	843,04	1.073,35				12.880,20	3,18 %
5.2			<b>VIDRO</b>								15.195,64	3,76 %
5.2.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m²	6,3	470,00	595,02				3.748,63	0,93 %
5.2.2	94570	SINAPI	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	4,8	321,90	407,53				1.956,12	0,48 %
5.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,79	506,88	641,71				9.490,89	2,35 %
5.3			<b>FERRO</b>								10.646,80	2,63 %
5.3.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	10,45	250,31	316,89				3.311,53	0,82 %
5.3.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	7,59	763,38	966,44				7.335,27	1,81 %
6			<b>COBERTURA</b>								48.700,12	12,04 %
6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	351,18	38,59	48,85				17.156,63	4,24 %
6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	351,18	70,95	89,82				31.543,49	7,80 %
7			<b>FORRO</b>								25.643,52	6,34 %
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	276,98	73,13	92,58				25.643,52	6,34 %
8			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								101.124,24	25,00 %
8.1	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	829,63	23,08	29,22				24.241,14	5,99 %
8.2	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	513,03	28,12	35,60				18.263,79	4,51 %

 FOLHA: 1.151  
 PROC: 163/2011  
 RUBRICA:


**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.807/20065-MA / CPF: 661.320.683-34  
 Sócios Administrativos

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

8.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	575,94	15,40	19,50	11.228,82	2,78 %
8.4	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	169,98	75,92	96,11	16.337,87	4,04 %
8.5	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	405,96	60,42	76,49	31.052,62	7,68 %
<b>9</b>			<b>PISO</b>					<b>48.962,43</b>	<b>12,10 %</b>
9.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	370,58	34,98	44,28	16.410,97	4,06 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	276,98	92,83	117,52	32.551,46	8,05 %
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>31.452,44</b>	<b>7,78 %</b>
10.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m <sup>2</sup>	843,392	15,44	19,55	16.485,82	4,08 %
10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	843,392	1,97	2,49	2.103,44	0,52 %
10.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	843,392	11,06	14,00	11.809,14	2,92 %
10.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	35,28	14,95	18,93	667,73	0,17 %
10.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	14,72	20,73	26,24	386,31	0,10 %
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>6.992,84</b>	<b>1,73 %</b>
11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	319,29	404,22	2.425,33	0,60 %
11.2	2096	ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	12,00	80,97	102,51	1.230,10	0,30 %

FOLHA: 152  
 PROC.: 163/2026  
 RUBRICA: 28

*Hélia Lais A. da Rocha*  
 HÉLIA LAIS A. DA ROCHA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí -PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.307/20001-44 / CPF: 661.320.883-34  
 S/Un. Administrativa

*PA*

11.3	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	6,00	52,59	66,58	399,47	0,10 %
11.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	311,11	393,87	2.363,19	0,58 %
11.5	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,31	346,56	438,74	574,76	0,14 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.448,16</b>	<b>2,34 %</b>
12.1	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	33,23	42,07	420,69	0,10 %
12.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	28,55	36,14	542,16	0,13 %
12.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	38,11	48,25	723,71	0,18 %
12.4	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	77,46	98,06	2.941,93	0,73 %
12.5	91927	SINAPI	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	300,00	5,26	6,66	1.997,75	0,49 %
12.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	7,43	9,41	2.821,91	0,70 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>7.041,16</b>	<b>1,74 %</b>
13.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	2.888,44	3.656,77	3.656,77	0,90 %
13.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	11,17	14,22	284,43	0,07 %
13.3	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	14,45	18,29	365,87	0,09 %
13.4	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	5,00	9,36	11,85	59,25	0,01 %
13.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,64	8,41	42,03	0,01 %
13.6	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,36	5,52	27,60	0,01 %
13.7	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8.6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.057,83	2.605,21	2.605,21	0,64 %

FOLHA: 163  
PROC.: 2021.153

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Junior  
RG: 1.753.507/2003-44 / CPF: 651.920.883-34  
Sócio Administrador

14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.859,75	0,46 %	
14.1	10363	ORSE		un	30,00	23,36	29,57	887,21	0,22 %
14.2	C1430	SEINFRA		m <sup>2</sup>	30,00	17,67	22,37	671,11	0,17 %
14.3	98511	SINAPI		UN	1,00	238,10	301,43	301,43	0,07 %
15		SERVIÇOS FINAIS					751,83	0,19 %	
15.1	2450	ORSE		m <sup>2</sup>	281,45	2,11	2,67	751,83	0,19 %
						Total sem BDI		100,09%	
						Total do BDI		294.001,76	
						Total Geral		110.513,59	
								404.515,35	

**GRANVIPI**  
 GRANITO E SEL. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.803/20005-44 / CRF: 561.923.889-34  
 Sócio Administrador

FOLHA: 1.154  
 PROC.: 163/2026  
 RUBRICA: 8

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
UBS MATEUS HENRIQUE		SINAPI - 09/2021 - Maranhão ORSE - 09/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	26,60%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Planilha Orçamentária Analítica								
SERVIÇOS INICIAIS								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,90	11,90
Composição								
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,46
Composição								
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,38	0,24
Composição								
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,39	1,15
Insumo								
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,55	8,09
Composição								
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
Insumo				Valor do BDI =>		3,17	Valor com BDI =>	15,07
					Quant. =>	251,8000000	Preço Total =>	3.793,47
1.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,52	7,52
Composição								
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,76
Composição								
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,55	5,78
Composição								
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
Insumo				Valor do BDI =>		2,00	Valor com BDI =>	9,52
					Quant. =>	1.269,56750000	Preço Total =>	12.086,69
1.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PEREIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,34	6,34
Composição								
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,41	3,48
Composição								
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,31	2,86
Composição								
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
Insumo				Valor do BDI =>		1,69	Valor com BDI =>	8,03
					Quant. =>	183,1400000	Preço Total =>	1.469,96
1.4								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,35	5,35
Composição								
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	22,32	2,37
Composição								
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	14,31	2,99
Composição								
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,53
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	4,53

*Hélida Lais A. da Rocha*  
 HELIDA LAIS A. DA ROCHA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIVI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.755.803/27061-44 / CPF: 691.320.883-34  
 Setor Administrativo



				Valor do BDI =>	1,42	Quant. =>	319,2500000	Valor com BDI =>	6,77
						Und	Quant.	Preço Total =>	2.162,31
<b>1.5</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>						
Composição	97647 SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	1,0000000	2,48	2,48
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0971000	14,31	1,39
Auxiliar	88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0494000	22,32	1,10
			MO sem LS =>	2,10		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,66				Valor com BDI =>	3,14
						Quant. =>	319,2500000	Preço Total =>	1.002,34
<b>1.6</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>						
Composição	97633 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	1,0000000	16,24	16,24
Auxiliar	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2553000	23,31	5,95
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7195000	14,31	10,30
			MO sem LS =>	13,69		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	4,32				Valor com BDI =>	20,56
						Quant. =>	332,4400000	Preço Total =>	6.834,91
<b>1.7</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>						
Composição	16 ORSE		Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01			m²	1,0000000	22,13	22,13
Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente			h	1,3000000	3,51	4,56
Auxiliar	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,1300000	3,38	0,44
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO			H	0,1300000	16,39	2,13
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS			H	1,3000000	11,55	15,02
			MO sem LS =>	17,14		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	5,89				Valor com BDI =>	28,02
						Quant. =>	158,8400000	Preço Total =>	4.450,15
<b>1.8</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>						
Composição	97644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	1,0000000	6,23	6,23
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2582000	14,31	3,69
Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1315000	19,33	2,54
			MO sem LS =>	5,20		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	1,66				Valor com BDI =>	7,86
						Quant. =>	48,5400000	Preço Total =>	382,84

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piquarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 4.753.803/2000-44 / CPF: 601.320.883-34  
 Sócios Administradores

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	14,31	10,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	19,33	7,04
Composição Auxiliar	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	59,32	5,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
				Valor do BDI =>		6,15	Valor com BDI =>	29,26
					Quant. =>	22,6100000	Preço Total =>	661,51
<b>1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	19,52	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	14,31	0,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>	1,09
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	32,66
<b>1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	19,52	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	14,31	0,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,56
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	167,11
<b>1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,52	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	14,31	0,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,56
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	16,71
<b>1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,11
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,38	0,34

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVUPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 4.755.807/20061-848 / CPF: 661.320.883-34  
 Selo Administrativo

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,39	1,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,55	6,93
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>		2,92	Valor com BDI =>	13,91
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	111,31
<b>1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	1,0000000	18,01	18,01		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,51	3,51		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500000	3,38	0,51		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,39	2,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,55	11,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>		4,79	Valor com BDI =>	22,80
					Quant. =>	3,1100000	Preço Total =>	70,91
<b>1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,78	7,78		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	242,44	7,27		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0300000	17,14	0,51		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>		2,07	Valor com BDI =>	9,85
					Quant. =>	71,2200000	Preço Total =>	701,48
<b>1.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	1,0000000	22,13	22,13		
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	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 INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0298100	166,71	4,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	14,31	17,17		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>		5,89	Valor com BDI =>	28,02
					Quant. =>	135,8343000	Preço Total =>	3.805,61
<b>2</b>		INFRAESTRUTURA				9.628,29		
<b>2.1</b>		SAPATAS				9.628,29		
<b>2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.758.803/35001-MA7 CPF: 651.320.883-34  
 Super Administradora

Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	104,97	104,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	14,31	59,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	19,33	45,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	132,89
					Quant. =>	12,6720000	Preço Total =>	1.684,01
<b>2.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	461,03	461,03
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	280,29	316,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	14,31	24,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	19,33	120,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	583,66
					Quant. =>	1,9200000	Preço Total =>	1.120,63
<b>2.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96545	SINAPI	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	16,17	16,17
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,21	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,22	2,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,75	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	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
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,47
					Quant. =>	102,4000000	Preço Total =>	2.096,25
<b>2.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	589,35	589,35
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,36	0,44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,52	0,64

FOLHA: 16/58  
 PROC.: 16/2021  
 IMPRICA: 28

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior  
 RG: 1.753.503/2000-MA / CPF: 561.320.683-34  
 SOC.F. Administrativa

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	388,07	446,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	14,31	47,17
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	19,33	94,83
				MO sem LS => 168,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,53
				Valor do BDI => 156,77	Quant. =>	6,3360000	Valor com BDI =>	746,12
							Preço Total =>	4.727,40
3			SUPERESTRUTURA					21.403,42
3.1			VIGAS SUPERIORES					6.655,88
3.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,64	69,64
Composição	92263	SINAPI	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	140,77	37,02
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1370000	19,12	21,74
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,62	3,25
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,91	0,08
Insumo	00040287	SINAPI	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	2,50	1,96
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,60	0,43
				MO sem LS => 28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI => 18,52	Quant. =>	26,9940000	Valor com BDI =>	88,16
							Preço Total =>	2.379,91
3.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,17	16,17
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82
Auxiliar	*88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,21	0,30

*Hélida Lais A. da Rocha*  
 HÉLIDA LAIS A. DA ROCHA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.755.507/2000 - MA / CPF: 651.220.85334  
 Socio Administrador

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	19,22	2,46
Auxiliar				Material	KG	0,0250000	18,75	0,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
				Material	UN	0,7430000	0,21	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,47
					Quant. =>	130,8800000	Preço Total =>	2.879,27
<b>3.1.3</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	622,96	622,96
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,36	0,21
Auxiliar								
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,52	0,93
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	19,33	69,03
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	14,31	120,30
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,12	22,75
Auxiliar								
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953)	Material	m³	1,1030000	371,50	409,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	788,67
					Quant. =>	2,0245500	Preço Total =>	1.596,70
<b>3.2</b>				<b>PILARES</b>				<b>14.747,55</b>
<b>3.2.1</b>				<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,64	69,64
Composição	92263	SINAPI	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	0,2630000	140,77	37,02
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1370000	19,12	21,74
Auxiliar								
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,62	3,25
Auxiliar								
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,91	0,08
Insumo	00040287	SINAPI	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	2,50	1,96

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

Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,60	0,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI =>		18,52	Valor com BDI =>	88,16
					Quant. =>	59,4000000	Preço Total =>	5.236,96
<b>3.2.2</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,21	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,22	3,29
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,75	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	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
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>		4,54	Valor com BDI =>	21,60
					Quant. =>	99,2250000	Preço Total =>	2.143,06
<b>3.2.3</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,21	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,22	1,84
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,75	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	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
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>		3,86	Valor com BDI =>	18,38
					Quant. =>	225,0000000	Preço Total =>	4.136,02
<b>3.2.4</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

FOLHA: 162  
 PROC.: 163/2014  
 RUBRICA:

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

*M*

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.755.507/2004-MA / CPF: 651.320.883-34  
 Sócios Administradores

Composição	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	572,96	572,96
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,36	0,42
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	1,52	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	14,31	79,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,33	35,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,12	35,30
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR_8953)	Material	m³	1,1030000	381,97	421,31
				MO sem LS =>	126,08	0,00	MO com LS =>	126,08
				Valor do BDI =>	152,41		Valor com BDI =>	725,37
					Quant. =>	4,4550000	Preço Total =>	3.231,51
<b>4</b>			<b>PAREDES</b>					<b>7.662,33</b>
<b>4.1</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,36	88,36
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	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	0,0106000	492,92	5,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9270000	19,33	37,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9640000	14,31	13,79
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,74	27,56
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0131000	40,03	0,52
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	1,0900000	3,71	4,04
				MO sem LS =>	44,70	0,00	MO com LS =>	44,70
				Valor do BDI =>	23,50		Valor com BDI =>	111,89
					Quant. =>	68,4970000	Preço Total =>	7.662,33
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>46.094,81</b>
<b>5.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>20.252,37</b>
<b>5.1.1</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

FOLHA: 1.163  
 PROC.: 163/2024  
 RUBRICA:

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.755.802/2000-463 / CPF: 601.320.653-34  
 CNPJ: 09.110.113/0001-00



Composição	90850	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	727,90	727,90
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	332,77	332,77
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,20000000	8,96	91,39
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	303,74	303,74
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,60
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	921,52
					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	7.372,17
<b>5.1.2</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	843,04	843,04
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,00000000	8,96	89,60
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	303,74	303,74
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	311,34	311,34
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	138,36	138,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.073,35
					Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	12.880,20
<b>5.2</b>			<b>VIDRO</b>					<b>15.195,64</b>
<b>5.2.1</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	VIDROS Temperados	m²	1,00000000	470,00	470,00
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Material	m²	1,00000000	470,00	470,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	595,02
					Quant. =>	6,30000000	Preço Total =>	3.748,63
<b>5.2.2</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

*88012019*  
 Héilda Lais A. da Rocha  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOSESER. DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 4.755.807/200014447 CPF: 611.510.893-34  
 Social: 14/04/2016

Composição	Código	Banco	Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Quant. =>	Valor Unit	Total
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. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94570	SINAPI			m²	321,90	321,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,31	3,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,33	10,03
Insumo	00036896	SINAPI		Material	UN	348,90	290,74
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	0,13	1,20
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	26,08	16,26
				MO sem LS =>	11,66		11,66
				Valor do BDI =>	85,63		407,53
				Quant. =>		4,8000000	1,956,12
<b>5.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94569	SINAPI			m²	506,88	506,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,31	12,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,33	33,00
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	204,49	426,01
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	0,13	3,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	26,08	32,51
				MO sem LS =>	38,37		38,37
				Valor do BDI =>	134,83		641,71
				Quant. =>		14,7900000	9.490,89
<b>5.3</b>			<b>FERRO</b>				<b>10.646,80</b>
<b>5.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
PORTA DE FERRO EM CHAPA	C1970	SEINFRA			m²	250,31	250,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,10	0,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,56	1,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	67,50	0,49
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	127,24	127,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	17,14	51,42

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 4.755.507/20003-884 / CPF: 650.320.883-34  
 Selo de Autenticidade

Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,58
					Quant. =>	10,4500000	Preço Total =>	3.311,53
<b>5.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	763,38	763,38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	415,39	1,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,51	5,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	62,37	62,37
Insumo	9357	ORSE	Portão em gradil Belgio Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	1,0000000	657,42	657,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,55	17,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	203,06
					Quant. =>	7,5900000	Preço Total =>	7.335,27
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>48.700,12</b>
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,17	0,64
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	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	0,0516000	16,33	0,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,32	2,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	14,31	5,71
Composição Auxiliar	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/IM2	Material	MIL	0,0275000	1.035,00	28,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,59
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,85
					Quant. =>	351,1750000	Preço Total =>	17.156,66
<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

FOLHA: 1.166  
 153/2022

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Autor  
 RG: 1.758.809/2006-MA / CPF: 661.350.653-34  
 Selo Administrativo

Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	17,17	0,71
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	16,33	0,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	15,62	6,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,12	7,65
Auxiliar Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	Material	M	2,3360000	12,00	28,03
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,27	1,42
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,45	0,55
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,29	0,91
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,28	5,87
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	Material	M	0,7350000	25,38	18,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,82
					Quant. =>		Preço Total =>	31.543,49
7			FORRO					25.643,52
7.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,13	73,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,67	8,82
Insumo	00043131	SINAPI	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	KG	0,0426000	21,78	0,93
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	25,41	27,84
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	33,54	1,12
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,17	0,37
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	19,57	0,26
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3285000	2,93	3,89
Insumo	00039427	SINAPI	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	3,8499000	7,78	29,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
								7,92

*[assinatura]*  
 Héilda Lais A. da Rocha  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-Pi: 1917207484

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piquarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.303/2000-MA / CPF: 651.320.583-34  
 Sócios Administrativos

		Valor do BDI =>	19,45	Quant. =>	Valor com BDI =>	276,9800000	Preço Total =>	92,58
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
		Valor do BDI =>		Quant. =>	Valor com BDI =>	276,9800000	Preço Total =>	25.643,52
8								101.124,24
8.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12354 ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1.2 cal e areia	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000000	3,51	2,11	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000000	3,38	2,03	
Composição Auxiliar	12356 ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0050000	440,14	2,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,55	6,93	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,22	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>829,6282500</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.241,14</b>	
8.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4783 ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1.4 (cal / areia), espessura 2.5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	28,12	28,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000000	3,51	2,11	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000000	3,38	2,03	
Composição Auxiliar	12032 ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0250000	289,72	7,24	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,55	6,93	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,91	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,60	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>513,0290000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.263,79</b>	
8.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,40	15,40	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	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	0,0213000	492,92	10,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,33	3,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	14,31	1,06	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,50	

*Hélio Lais A. da Rocha*  
**Hélio Lais A. da Rocha**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

*[Assinatura]*

**GRANVÍPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 4.753.507/20061-445 / CPF: 604.320.883-34  
 Sócios Administradores



Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AE_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	523,86	22,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	14,31	2,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	19,33	7,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,28
					Quant. =>		Preço Total =>	16.410,97
<b>9.2</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10.M2_AE_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	92,83	92,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,31	7,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,31	2,43
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,75	6,47
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025.CM2	Material	m²	1,0700000	71,14	76,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,62
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	117,52
					Quant. =>		Preço Total =>	32.551,46
<b>10</b>								<b>31.452,44</b>
<b>10.1</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	15,44	15,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,51	0,88
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,56	1,78
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralor ou similar) Massa corrida a base pva (coralor ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,7000000	2,16	1,51
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,39	8,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,55	2,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,55
					Quant. =>		Preço Total =>	16.485,82

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,33	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,31	0,20
Insumo	00005085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,17	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,49
				Quant. =>	843,3920000	Preço Total =>	2.103,44
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,31	0,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,33	2,64
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,46	7,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,00
				Quant. =>	843,3920000	Preço Total =>	11.809,14
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	20,33	9,59
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	12,75	0,35
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO. (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,1804000	27,83	5,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,93
				Quant. =>	35,2800000	Preço Total =>	667,73
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	20,33	18,49
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	28,39	2,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,51
				Quant. =>	14,7200000	Preço Total =>	386,31

*Hélida Lais A. da Rocha*  
 HÉLIDA LAIS A. DA ROCHA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.809/27000-44 / CPF: 651.520.853-34  
 CNPJ: 29.868.946/0001-56





				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,39 13,99	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,39 66,58
						Quant. =>		Preço Total =>	399,47
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,11	1,0000000	311,11	311,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	14,31	0,9811000	14,31	14,04
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,98	1,9209000	21,98	42,22
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	513,20	0,3770000	513,20	193,48
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	33,07	0,3844000	33,07	12,71
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	92,75	0,0154000	92,75	1,43
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	21,80	2,0000000	21,80	43,60
			MO sem LS => Valor do BDI =>		48,52 82,76	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	48,52 393,87
				Quant. =>		Preço Total =>	6,0000000	Preço Total =>	2.363,19
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	346,56	1,0000000	346,56	346,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,51	1,1400000	3,51	4,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,38	0,6500000	3,38	2,20
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	308,00	1,0000000	308,00	308,00
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 Kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	14,28	0,6000000	14,28	8,57
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,39	0,6500000	16,39	10,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	11,55	1,1400000	11,55	13,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>		23,81 92,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,81 438,74
				Quant. =>		Preço Total =>	1,3100000	Preço Total =>	574,76
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.448,16
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,23	1,0000000	33,23	33,23

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.507/2006-44 / CPF: 661.320.863-34  
 Sócio Administrativo

*[Assinatura]*

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

*[Assinatura]*  
**Hélida Laís A. da Rocha**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	14,51	6,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,52	9,21
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>		8,84	Valor com BDI =>	42,07
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	420,69
<b>12.2</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	7,22	7,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>		7,59	Valor com BDI =>	36,14
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	542,16
<b>12.3</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92008	SINAPI	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 ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	38,11	38,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	30,89	30,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI =>		10,14	Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	723,71
<b>12.4</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO. EXTERNA	UN	1,0000000	77,46	77,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,51	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,52	10,45
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	54,20	54,20
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	11,63

FOLHA: 1.174  
 PROC.: 163/2020  
 RUBRICA: 88

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

*S. M.*

**GRANVIPI**  
 GRANITO E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.750.803/20001-44 / CPF: 661.320.682-34  
 Sócios: Ambrosiano

		Valor do BDI =>		20,60		Valor com BDI =>		98,06	
						Preço Total =>		2.941,93	
12.5	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0000000	5,26		5,26	5,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,52		19,52	0,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	14,51		14,51	0,44
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1900000	3,55		3,55	4,22
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090000	3,40		3,40	0,03
		MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,85	
		Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>		6,66	
					300,0000000			Preço Total =>	1.997,75
12.6	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0000000	7,43		7,43	7,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	19,52		19,52	0,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	14,51		14,51	0,58
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,1900000	5,08		5,08	6,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090000	3,40		3,40	0,03
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,14	
		Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>		9,41	
					300,0000000			Preço Total =>	2.821,91
13	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	102617 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UN	1,0000000	2.888,44		2.888,44	2.888,44
Composição	93287 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	1,0000000	2.888,44		2.888,44	2.888,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.		CHP	0,2634000	424,10		424,10	111,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.		CHI	2,3611000	133,73		133,73	315,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4821000	18,84		18,84	27,92
Composição Auxiliar	00037105 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4821000	13,99		13,99	20,73
Insumo		CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	2.412,35		2.412,35	2.412,35

FOLHA: 1175  
 PROC.: 163/2021  
 PUBLICO

**GRANVIPI**  
 GRANITOES S/L DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexsandra Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.802/2000-MA7 CPF: 691.320.883-94  
 Super Administradora

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
**Hélicia Laís A. da Rocha**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

MO sem LS => 118,20 LS => 0,00 MO com LS => 118,20  
 Valor do BDI => 768,33 Valor com BDI => 3.656,77

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 3.656,77

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	18,84	3,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	13,99	2,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06300000	1,87	0,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05000000	4,61	4,84
			MO sem LS => 5,38	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI => 3,05	Valor do BDI =>	Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	14,22
								284,43
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31900000	18,84	6,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31900000	13,99	4,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10600000	1,87	0,20
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	3,59	3,81
			MO sem LS => 9,03	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI => 3,84	Valor do BDI =>	Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	18,29
								365,87
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	18,84	2,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	13,99	1,68
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04000000	17,20	0,69
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,14	4,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01200000	1,87	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	59,71	0,60

FOLHA: 163/206  
 PROC.:  
 RUBRICA:

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

GRANVIPI  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.807/2000-447 CPF: 654.120.852-34  
 Sócios Administradores

			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,64	6,64
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	18,84	1,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	13,99	1,26
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01480000	52,70	0,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03200000	1,87	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	59,71	1,34
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	1,54	1,54
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371 SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,36	4,36
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08600000	18,84	1,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08600000	13,99	1,20
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00600000	52,70	0,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04300000	1,87	0,08
Insumo	00003861 SINAPI	LUVÁ PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,80	0,80
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00600000	59,71	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102118 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2.057,83	2.057,83
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63300000	19,52	12,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,27740000	18,84	42,87
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		
				Quant. =>	Preço Total =>		

FOLHA: 1-177  
 PREÇO: 16/2020  
 RUBRICO: 12,36

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexsandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.752.0072504-1, CPF: 661.310.682-34  
 São João do Piauí - PI

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,51	9,18
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	13,99	31,86
Auxiliar							
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	00000736 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14.80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.956,24	1.956,24
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,94	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,62
			Valor do BDI =>				547,38
						Valor com BDI =>	2.605,21
						Quant. =>	1.0000000
						Preço Total =>	2.605,21

14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	Composição	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	1,0000000	23,36	23,36
Auxiliar	Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2500000	3,43	0,86
Insumo	Composição	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	Composição	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	Composição	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,2500000	16,39	4,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,57
						Preço Total =>	887,21
14.2	Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	Composição	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,2078000	18,63	3,87
Insumo	Composição	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	m³	0,0750000	107,14	8,04
Insumo	Composição	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m²	0,9000000	6,42	5,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,57
						Preço Total =>	671,11
14.3	Composição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

C.N.P.J.: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior  
 RG: 1.753.803/2000-464 / CPF: 661.329.853-34  
 S/S de Administrativa

Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	238,10	238,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04010000	14,31	14,88
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,00000000	218,39	218,39
			MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
			Valor do BDI =>	63,33			Valor com BDI =>	301,43
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	301,43
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>751,83</b>
<b>15.1</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,51	0,35
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,00500000	8,60	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,05000000	11,50	0,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	11,55	1,16
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,67
					Quant. =>	281,45000000	Preço Total =>	751,83
			<b>Total sem BDI</b>					<b>296.914,27</b>
			<b>Total do BDI</b>					<b>107.601,08</b>
			<b>Total Geral</b>					<b>404.515,35</b>

**GRANVIPI**  
 GRANITO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.803/26061-MAJ / CPF: 604.720.883-34  
 Selo Administrativo

FOLHA: 1.179  
 PROC.: 163/2016  
 RUBRICA: 8

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



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
UBS MATEUS HENRIQUE		SINAPI - 09/2021 - Maranhão ORSE - 09/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	26,60%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
		37.749,99	37.749,99		
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		9.628,29	9.628,29		
3	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		21.403,42	21.403,42		
4	PAREDES	100,00%	100,00%		
		7.662,33	7.662,33		
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%		
		46.094,81	46.094,81		
6	COBERTURA	100,00%	20,00%	80,00%	
		48.700,12	9.740,02	38.960,10	
7	FORRO	100,00%		100,00%	
		25.643,52		25.643,52	
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%		65,00%	35,00%
		101.124,24		65.730,76	35.393,48
9	PISO	100,00%			100,00%
		48.962,43			48.962,43
10	PINTURA	100,00%			100,00%
		31.452,44			31.452,44
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%			100,00%
		6.992,84			6.992,84

**RANVIPI**  
 GRANITO E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.755.803/2000-144 / CPF: 05.1.320.882-34  
 São João do Piauí - PI

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
**Hélida Lais A. da Rocha**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%	
		9.448,16			9.448,16	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			100,00%	
		7.041,16			7.041,16	100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%	
		1.859,75			1.859,75	100,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%	
		751,83			751,83	100,00%
	Porcentagem		32,70%	32,22%		35,08%
	Custo		132.278,87	130.334,38		141.902,11
	Porcentagem Acumulado		32,70%	64,92%		100,00%
	Custo Acumulado		132.278,87	262.613,24		404.515,35

**GRANVIPI**  
 GRANITO & SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.758.809/20000-8167-034-661-320-683-24  
 Selo Administrativo

FOLHA: 1181  
 PROC.: 163/2021  
 RUBRICA: 8

*Héida*  
**Héida Lais A. da Rocha**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-Pi: 1917207484

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI



2	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
2.1	<b>SAPATAS</b>				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,67		$= (0,80 \times 0,60 \times 0,80 \times 30 \times 1,10)$
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,92		$= (0,80 \times 0,80 \times 0,10 \times 30)$
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,4		$= (((((0,80 / 0,15) \times 2 \times 0,8) \times 30) / 12) \times 4,80)$
2.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,34		$= (0,80 \times 0,60 \times 0,40 \times 30 \times 1,10)$
3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
3.1	<b>VIGAS SUPERIORES</b>				
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	26,99		$= ((40,90 + 40,90) \times (0,15 + 0,15) \times 1,10)$
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,88		$= (((81,80 \times 4) / 12) \times 4,80)$
3.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,02		$= (81,80 \times 0,15 \times 0,15 \times 1,10)$
3.2	<b>PILARES</b>				
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	59,40		$= (3,0 \times 0,60 \times 30 \times 1,10)$
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,23		$= (((((0,15 + 0,15 + 0,3 + 0,3) \times (30 / 0,2 \times 30)) / 12) \times 2,94)$
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,00		$= (((3 \times 4 \times 30) / 12) \times 7,50)$
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,46		$= (0,15 \times 0,30 \times 3,0 \times 30 \times 1,10)$
4	<b>PAREDES</b>				

FOLHA: 1  
 PROC.: 163/2022  
 RUBRICA: 86

1183

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

GRANVIPI  
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.507/2000-446 / CPF: 601.120.682-64  
 São José do Piauí

4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	68,50	$=(((40,9+40,9+15,37+15,37)*0,5)+((1+1)*3))*1,10$
5	<b>ESQUADRIAS</b>			
5.1	<b>MADEIRA</b>			
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	= 8,0
5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	= 12,0
5.2	<b>VIDRO</b>			
5.2.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m²	6,3	= (3*2,10)
5.2.3	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	4,8	= (4*1,20*1,0)
5.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS: EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,79	= (13*1*0,80)+(0,65*1,90*2)+(0,80*0,60*4)
5.3	<b>FERRO</b>			
5.3.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	10,45	= (1*1)+(0,9*5*2,10)
5.3.2	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	7,59	= (3,30*2,30)
6	<b>COBERTURA</b>			
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	351,18	= (298,35+20,90)*1,10
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	351,18	= (298,35+20,90)*1,10
7	<b>FORRO</b>			
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	276,98	$=(((68,50+7,18+8,12+3,91+3,91+2,08+2,08+9,13+9,14+1+6,51+9,24)+2,08+2,08+3,96+2,29+2,29+3+9,6+2,82+2,82+8,80+4,20+4,20+4,20)*(1,10)$
8	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>			

FOI LIDA  
PR  
RUBRICA: 163/2021  
1.184

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
Rod. BR 020, 1061 - Píçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Júnior  
RG: 1.758.802/2000-4147 CPF: 651.920.689-34  
Sua. adm. 2019

8.1	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m <sup>2</sup>	829,63	$=(((11,44+10,72+8,22+8,22+52,81+6,06+6,06+8,28+5,8+5,8+12,28+10,72+4+5,8+5,8+12,22+12,22+12,4+6,75+6,75+11,9)*2,75)+(34,08*3)+((4,2+4,2+4,2)*2,8))*1,1$
8.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	513,03	$=((69*3)+(11,1*3)+(105,36*2)+(15,37))*1,1$
8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	575,94	$=(((6,06+6,06+5,8+5,8+5,8+6,75+6,75)*2,75)+((10,72+11,44+8,22+12,2+12,22+10,72+12,28+8,28+7+12,4+11,9)*2)+(52,81*2)+(14,6*3,35))*1,10$
8.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	169,98	$=(((14,60*3,35)+(52,81*2))*1,10)$
8.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	405,96	$=(((6,06+6,06+5,8+5,8+5,8+6,75+6,75)*2,75)+((10,72+11,44+8,22+12,2+12,22+10,72+12,28+8,28+7+12,4+11,9)*2))*1,10$
9	<b>PISO</b>			
9.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	370,58	$=((158,84+178,05)*1,10)$
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	276,98	$=((68,5+7,18+8,12+3,91+3,91+2,08+2,08+9,13+9,14+1+6,51+9,24+2,08+2,08+3,96+2,29+2,29+3+68,66+9,6+2,82+2,82+8,8+4,20+4,20)*1,10)$
10	<b>PINTURA</b>			
10.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m <sup>2</sup>	843,39	$=(((829,63+513,03)-575,94)*1,10)$
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	843,39	$=(((829,63+513,03)-575,94)*1,10)$
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	843,39	$=(((829,63+513,03)-575,94)*1,10)$
10.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	35,28	$=((12*0,80*2,10)+(8*0,90*2,10))$
10.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	14,72	$=((2,40*1*3)+(0,8*2,1*1)+(0,8*2,1*3))$
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	= 6,0
11.2	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	12,00	= 12,0
11.3	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	6,00	= 6,0
11.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	= 6,0

FOLHA:  
PROC.:  
RUBRICA:

1.185  
163/2020

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
Rod. BR 020, 1061 - Piçarra - São João do Piauí - PI

**GRANVIPI**  
GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Junior  
RG: 1.755.309/25600-1547 CPF: 651.320.883-34  
Socio Administrador

11.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m <sup>2</sup>	1,31	=(2,62*0,50)
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
12.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	= 10,0
12.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	= 15,0
12.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	= 15,0
12.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	= 30,0
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	= 300,0
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	= 300,0
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
13.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	= 1,0
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	= 20,0
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	= 20,0
13.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	5,00	= 5,0
13.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	= 5,0
13.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	= 5,0
13.7	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2057,83	= 2057,83
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
14.1	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	30,00	= 30,0
14.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m <sup>2</sup>	30,00	= 30,0
14.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	= 1,0

FOLHA: 1.186  
 PROG.: 163/2026  
 RUBRICA:

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

C.N.P.J: 29.868.946/0001-56  
 Rod. BR 020, 10611 - Píçarra - São João do Piauí - PI

GRANVIPI  
 GRANITO E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.329/000-94 / CPF: 601.303.582-34  
 São João do Piauí

<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
15	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	281,45	= 281,45
			<b>Total sem BDI</b>	<b>296.914,27</b>
			<b>Total do BDI</b>	<b>107.601,08</b>
			<b>Total Geral</b>	<b>404.515,35</b>

**GRANVIPI**  
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.756.809/20001-44 / CPF: 651.310.880-34  
 São João do Piauí - PI




FOLHA: 1187  
 PROC.: 163/2022  
 RUBRICA: [Signature]

*[Signature]*  
 Hêlica Laís A. da Rocha  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484



Obra:		Bancos	B.D.I.	Não Desonerado
UBS MATEUS HENRIQUE		SINAPI - 09/2021 - Maranhão ORSE - 08/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	26,60%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases
<b>BDI</b>				
Código	Descrição			Peso (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			3,40 %
S	SEGUROS			0,16 %
R	RISCOS			0,50 %
G	GARANTIAS			0,16 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS			1,00 %
L	LUCRO			6,80 %
	PIS			0,50 %
	COFINS			1,70 %
	ISS			4,50 %
	CPRB			4,50 %
I	IMPOSTOS			11,20 %
				26,60 %
<p style="text-align: center;"><b>BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</b>                  Método de cálculo recomendado pela TCU</p>				

  
**ANVIPI**  
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA  
 Alexandre Pereira dos Santos Junior  
 RG: 1.753.303/27005-614 / CPF: 054.320.583-34  
 Sócios Administradores



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA  
Comissão Permanente de Licitação-CPL  
Ref. Tomada de Preços nº. 014/2021  
Processo Administrativo nº. 163/2021

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Posto Médico no Município de Barão de Grajaú -MA (UBS Mateus Henrique), conforme escopo dos serviços e valores constantes do **ANEXO I**, deste Edital.

### DECLARAÇÃO ANEXO PROPOSTA

Declaro, para os devidos fins, que a empresa GRANVIPI GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA, inscrito no CNPJ nº 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 nº 1.753.803/2001-6 e do CPF nº 661.320.883-34, sob as penas da Lei, que nossa Empresa declara que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente e que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

São João do Piauí-PI, 09 de dezembro de 2021.

  
**GRANVIPI**  
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Junior  
RG: 1.753.803/2001-MA / CPF: 661.320.883-34  
Sócio Administrativo

