

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA
Comissão Permanente de Licitação-CPL
Ref. Tomada de Preços nº. 016/2021
Processo Administrativo nº. 166/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Posto Médico no Município de Barão de Grajaú -MA (UBS Vereda Grande), 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\$ 400.419,39 (quatrocentos mil, quatrocentos e dezenove reais, trinta e nove centavos), CONFORME PLANILHA ANEXO.

São João do Piauí /PI, 10 de dezembro de 2021.

[assinatura]

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

GRANVIPI
GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA
Alexandre Pereira Dos Santos Junior
RG: 17.538.032.001-6
Sócio Administrador

[assinatura]
[assinatura]

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
UBS VEREDA GRANDE		SINAPI - 09/2021 - Maranhão		26,60%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético		ORSE - 09/2021 - Sergipe					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS				31.903,14	7,97 %
1.1	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	269,46	11,90	15,07	1,01 %
1.2	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	1149,66	7,52	9,52	2,73 %
1.3	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	1,72	77,17	97,70	0,04 %
1.4	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFILS	m²	187,2	6,34	8,03	0,38 %
1.5	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	310,46	5,35	6,77	0,53 %
1.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	310,46	2,48	3,14	0,24 %
1.7	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	176,84	16,24	20,56	0,91 %
1.8	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	93,43	22,13	28,02	0,65 %
1.9	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	41,81	6,23	7,89	0,08 %
1.10	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	12,60	8,05	10,19	0,03 %
1.11	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	17,60	23,11	29,26	0,13 %
1.12	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	30,00	0,86	1,09	0,01 %
1.13	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	300,00	0,44	0,56	0,04 %
1.14	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	30,00	0,44	0,56	0,00 %
1.15	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	10,99	13,91	0,02 %
1.16	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	1,80	18,01	22,80	0,01 %
1.17	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	77,22	7,78	9,85	0,19 %
1.18	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	136,43	22,13	28,02	0,95 %
2		INFRAESTRUTURA				7.752,97	1,97 %

FOLHA: 752
166/2024
RICA: 9m

Hélida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 191.7207484

GRANVIPI
GRANITOS E SER. DE CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.809/20000-MS / CPF: 691.320.653-34
Sócio Administrador

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

3.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,50	14,52	18,38	2.895,22	0,72 %
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	3,12	572,96	725,37	2.262,06	0,56 %
4			PAREDES					8.650,98	2,16 %
4.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	77,34	88,36	111,86	8.650,98	2,16 %
5			ESQUADRIAS					54.865,23	13,63 %
5.1			MADEIRA					18.190,82	4,54 %
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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	727,90	921,52	6.450,65	1,61 %
5.1.2	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	UN	11	843,04	1.067,29	11.740,18	2,93 %
5.2			VIDRO					31.092,02	7,76 %
5.2.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m ²	2,52	470,00	595,02	1.499,45	0,37 %
5.2.3	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	m ²	22,95	321,90	407,53	9.352,71	2,34 %
5.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	5,28	506,88	641,71	3.388,23	0,85 %
5.2.5	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m ²	23,25	470,80	596,03	13.857,76	3,46 %
5.2.6	C0771	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4mm	m ²	28,23	83,77	106,05	2.993,87	0,75 %
5.3			FERRO					15.945,57	3,98 %
5.3.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m ²	2,1	250,31	316,89	665,47	0,17 %
5.3.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m ²	7,59	763,38	966,44	7.335,27	1,83 %
<p>TOTAL</p> <p>15.945,57</p> <p>3,98 %</p>									

FOLHA: 784
 PROC.: 166/2024
 DATA: 12/01/2024

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

GRANVIPI
 GRANITOS E SER. DE CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.752.803/20001-MA / CPF: 651.320.653-34
 São João do Piauí - PI

5.3.3	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	28,23	222,30	281,43	7.944,82	1,98 %
6			COBERTURA					51.082,88	12,76 %
6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	388,36	38,59	48,85	17.996,06	4,49 %
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	m ²	368,36	70,95	89,82	33.086,82	8,26 %
7			FORRO					29.391,27	7,34 %
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	317,46	73,13	92,58	29.391,27	7,34 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDES					85.184,33	21,27 %
8.1	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0.5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m ²	840,86	23,08	29,22	24.569,40	6,14 %
8.2	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2.5 cm	m ²	431,43	28,12	35,60	15.358,87	3,84 %
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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	424,47	15,40	19,50	8.275,58	2,07 %
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 ²	229,95	75,92	96,11	22.101,43	5,52 %
8.4	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 ²	194,52	60,42	76,49	14.879,05	3,72 %
9			PISO					47.051,09	11,75 %
9.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	192,79	34,98	44,28	8.537,47	2,13 %
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 ²	327,71	92,83	117,52	38.513,63	9,62 %
10			PINTURA					35.733,50	8,92 %
10.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	932,60	15,44	19,55	18.229,61	4,55 %
10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	932,60	1,97	2,49	2.325,93	0,58 %

FOLHA: 285
 166/2024
 Jm

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

GRANVIPI
 GRANITOS E SEL. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.803/20001-MA / CPF: 651.320.883-34
 (Socio Administrador)

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

10.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	932,60	11,06	14,00	13.058,26	3,26 %
10.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	31,71	14,95	18,93	600,17	0,15 %
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 ²	57,90	20,73	26,24	1.519,54	0,38 %
11			LOUÇAS E METAIS					13.016,35	3,25 %
11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	319,29	404,22	2.829,55	0,71 %
11.2	2096	ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	14	80,97	102,51	1.435,11	0,36 %
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	7	52,59	66,58	466,05	0,12 %
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	7	311,11	393,87	2.757,06	0,69 %
11.5	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	10,76	346,56	438,74	4.720,90	1,18 %
11.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	637,98	807,68	807,68	0,20 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.658,50	2,41 %
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	15	33,23	42,07	631,04	0,16 %
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	15,0	28,55	36,14	542,16	0,14 %
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	15,0	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	30,0	77,46	98,06	2.941,93	0,73 %
12.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0	5,26	6,66	1.997,75	0,50 %
12.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0	7,43	9,41	2.821,91	0,70 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.073,37	2,02 %
13.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	2.888,44	3.656,77	3.656,77	0,91 %

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
CNPJ: 29.868.946/0001-56 / CPF: 061.320.883-34
Sócio Administrador

[Assinatura]

13.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	11,17	14,14	707,06	0,18 %
13.3	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	14,45	18,29	914,69	0,23 %
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	8	9,36	11,85	94,80	0,02 %
13.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	6,64	8,41	67,25	0,02 %
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	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	1,0	2.057,83	2.605,21	2.605,21	0,65 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.259,90	0,31 %
14.1	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	30,0	23,36	29,57	887,21	0,22 %
14.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	16,66	17,67	22,37	372,69	0,09 %
15			SERVIÇOS FINAIS					742,69	0,19 %
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	278,03	2,11	2,67	742,69	0,19 %
									99,93%
Total sem BDI									291.024,81
Total do BDI									109.394,58
Total Geral									400.419,39

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.755.809/2000-1/MAY / CPF: 661.320.853-34
 Sócio Administrativo

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

FOLHA: 758
 PROC.: 166/2024
 RUBRICA: Jm

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
UBS VEREDA GRANDE		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.		
Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS INICIAIS						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000000	3,51	2,46
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700000	3,38	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,0700000	16,39	1,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7000000	11,55	8,09
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,07
			Quant. =>	269,4600000	Preço Total =>	4.059,52
1.2	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,51	1,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	11,55	5,78
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,52
			Quant. =>	1.149,657500	Preço Total =>	10.945,11
1.3	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	m³	1,0000000	77,17	77,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4616000	19,33	8,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7697000	14,31	68,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,57
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	97,70
			Quant. =>	1,7220000	Preço Total =>	168,23
1.4	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PEREIS	m²	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,41	3,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,31	2,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30

[assinatura]
 Héilda 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
 GRANDES SÓC. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.758.000/20007-MA / CPF: 661.320.883-34
 Sócio Administrador

		Valor do BDI =>	1,69	Quant. =>	187,2000000	Valor com BDI =>	8,03
		Valor do BDI =>	1,69	Quant. =>	187,2000000	Valor com BDI =>	1.502,55
1.5	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
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,77
				Quant. =>	310,4600000	Preço Total =>	2.102,78
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,31	1,39
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	22,32	1,10
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,14
				Quant. =>	310,4600000	Preço Total =>	974,75
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	23,31	5,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,31	10,30
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,56
				Quant. =>	176,8350000	Preço Total =>	3.635,70
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,51	4,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,38	0,44
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	16,39	2,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,55	15,02
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,02
				Quant. =>	93,4300000	Preço Total =>	2.617,59

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.00001-NA / CPF: 691.320.883-34
 SCS - Administrativa

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

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

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	14,31	3,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	19,33	2,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>		1,66	Valor com BDI =>	7,89
					Quant. =>	41,81	Preço Total =>	329,76
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>		2,14	Valor com BDI =>	10,19
					Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	128,41
1.11	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
Insumo	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. =>	17,6000000	Preço Total =>	514,93
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

Hélida Laisa 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

GRANVIVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.763.893/2000177 CPF: 651.320.883-34
 Administrador

				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,12	Quant. =>		Valor com BDI =>	0,56
							300,00000000	Preço Total =>	167,11
1.14	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO_AE_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES			UN	1,00000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,00950000	19,52	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,01870000	14,31	0,27
			MO sem LS =>	0,36	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	0,56
							30,00000000	Preço Total =>	16,71
1.15	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários			un	1,00000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,60000000	3,51	2,11
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,10000000	3,38	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra			H	0,10000000	16,39	1,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	0,60000000	11,55	6,93
			MO sem LS =>	8,56	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,56
			Valor do BDI =>	2,92				Valor com BDI =>	13,91
							6,00000000	Preço Total =>	83,48
1.16	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9602 ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções			m²	1,00000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,00000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,15000000	3,38	0,51
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra			H	0,15000000	16,39	2,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	1,00000000	11,55	11,55
			MO sem LS =>	14,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,00
			Valor do BDI =>	4,79				Valor com BDI =>	22,80
							1,80000000	Preço Total =>	41,04
1.17	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO			m³	1,00000000	7,78	7,78
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento			H	0,03000000	242,44	7,27
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra			H	0,03000000	17,14	0,51
			MO sem LS =>	0,51	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,51

[assinatura]
 Hélica Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 191207484

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

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.753.803/2000 / CPF: 661.320.883-34
 Cnpj: 08.000.000/0001-00

[assinatura]

		Valor do BDI =>	2,07	Quant. =>	77,2200000	Valor com BDI =>	9,85
		Valor do BDI =>		Quant. =>	77,2200000	Preço Total =>	760,58
1.1.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
		72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	4,97
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						14,55	14,55
						5,89	28,02
						136,4274000	3.822,23
2			INFRAESTRUTURA				7.752,97
2.1			SAPATAS				6.739,81
2.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
		96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	104,97
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	59,34
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	45,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						87,86	87,86
						27,92	132,89
						8,87040	1.178,81
2.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
		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
	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	316,73
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	24,24
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	120,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						174,11	174,11
						122,63	583,66
						1,3440000	784,44
2.1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
		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
	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
	Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	0,53

Helida Laisa 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

GRANVIVI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.530-2/0001-MA / CPF: 661.320.883-34
 Sócios Administradores

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	ESPAÇADOR / 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 =>	4,30		Valor com BDI =>	20,47
				Quant. =>	71,6800000	Preço Total =>	1.467,38
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 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 Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	14,31	47,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	19,33	94,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,53
			Valor do BDI =>	156,77		Valor com BDI =>	746,12
				Quant. =>	4,4352000	Preço Total =>	3.309,18
2.2		VIGA BALDRAME					1.013,16
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,61	56,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,31	56,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,36
			Valor do BDI =>	15,06		Valor com BDI =>	71,67
				Quant. =>	1,6450500	Preço Total =>	117,90
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,03	63,03
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	19,98	0,34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	17,65	0,25
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,62	7,36

[assinatura]
 Hélioda Laisa 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: 1.753.303/20063-MA / CPF: 651.320.653-34
 Sócios Administradores

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Valor Unit	Valor Total =>
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1450000	19,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170000	7,91
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6050000	8,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0340000	22,60
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,0260000	18,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5670000	3,01
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,0080000	24,75
			MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,9910000	Preço Total =>
							238,67
2.2.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017		KG	1,0000000	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		KG	1,0000000	12,82
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375000	14,21
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155000	19,22
Auxiliar	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)		KG	0,0250000	18,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7240000	0,21
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,9520000	Preço Total =>
							326,56
2.2.4	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017		m³	1,0000000	528,24
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,9110000	0,36
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,3140000	1,52
Composição	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		m³	1,1500000	388,07
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4500000	14,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3860000	19,33
			MO sem LS =>	116,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	140,51			Valor com BDI =>
							116,71
							668,75

Hélio José da Rocha
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

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

[Handwritten Signature]

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.303/20051-MG / CPF: 691.320.653-34
 Sócios Administradores

3.1.3		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	112,6720000	Preço Total =>	2.306,53
Composição	92741	SINAPI	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015.	Und	m³	1,0000000	622,96	Total
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5750000		0,36	0,21
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6150000		1,52	0,93
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000		19,33	69,03
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000		14,31	120,30
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000		19,12	22,75
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 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 do BDI =>	788,67
					Quant. =>	1,7428950	Preço Total =>	1.374,56
								10.323,28
3.2		Código	Banco	Descrição	Quant.	1,0000000	Valor Unit	Total
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	Und	m²	1,0000000	69,64	69,64
Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,2630000		140,77	37,02
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000		19,12	21,74
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000		15,62	3,25
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000		7,91	0,08
Insuno	00040287	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000		2,50	1,96
Insuno	00040275	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000		10,00	3,93
Insuno	00040271	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000		6,50	1,27
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000		22,60	0,43
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	18,52
								88,16

Hélida Lais da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484

3.2.2		Quant. =>	Preço Total =>	3.665,87				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	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	1,00000000	12,72		12,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02800000	14,21		0,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17130000	19,22		3,29
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	0,02500000	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	0,97000000	0,21		0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		21,60
				Quant. =>	69,45750000	Preço Total =>		1.500,14
3.2.3		Quant. =>	Preço Total =>	3.89				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	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	1,00000000	11,90		11,90
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01560000	14,21		0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09560000	19,22		1,84
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	0,02500000	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	0,54300000	0,21		0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,96
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		18,38
				Quant. =>	157,50000000	Preço Total =>		2.895,22
3.2.4		Quant. =>	Preço Total =>	572,96				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço Total =>	Valor Unit	Total
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	1,00000000	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	1,17400000	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	0,67200000	1,52		1,02

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

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 2.155.803/20004-MA / CPF: 601.320.883-34
 Sócios Administrativos

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	14,31	79,25
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,33	35,68
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,12	35,30
Composição	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	Material	m³	1,1030000	381,97	421,31
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	725,37
					Quant. =>	3,1185000	Preço Total =>	2.262,06
4			PAREDES					8.650,98
4.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87500	SINAPI	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_08/2019	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	88,36	88,36
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	492,92	5,22
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9270000	19,33	37,25
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9640000	14,31	13,79
Auxiliar								
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 (AÇO 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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	111,86
					Quant. =>	77,3350000	Preço Total =>	8.650,98
5			ESQUADRIAS					54.865,23
5.1			MADEIRA					18.190,82
5.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	727,90	727,90
Composição	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	1,0000000	332,77	332,77
Composição	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	10,2000000	8,96	91,39

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 Júnior
 RG: 1.753.803/2000-AMA / CPF: 651.320.893-34
 Sócios Administrat: m

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 => 149,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,60
			Valor do BDI => 193,62	Quant. =>	7,00000000	Valor com BDI =>	921,52
						Preço Total =>	6.450,65
5.1.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	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 => 167,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,29
			Valor do BDI => 224,25	Quant. =>	11,00000000	Valor com BDI =>	1.067,29
						Preço Total =>	11.740,18
5.2		VIDRO					31.092,02
5.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 125,02	Quant. =>	2,52000000	Valor com BDI =>	595,02
						Preço Total =>	1.499,45
5.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	321,90	321,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25900000	14,31	3,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	19,33	10,03
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,83330000	348,90	290,74

Hélida Lais 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 DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 4.753.803/20004-MA / CPF: 601.320.885-34
 Sessão Administrativa

Insumo	Código	Banco	SINAPI	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Parafuso de Aço Zincado com Rosca Soberba, Cabeça Chata e Fenda Simples, Diâmetro 4,2 mm, Comprimento * 32 * mm	00004377	SINAPI		Material	UN	9,2000000	0,13	1,20
Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G	00039961	SINAPI		Material	UN	0,6233000	26,08	16,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	407,53
					Quant. =>	22,9500000	Preço Total =>	9.352,71
5.2.3	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	506,88	506,88
Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,31	12,21
Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,33	33,00
Insumo	00034381	SINAPI		Material	UN	2,0833000	204,49	426,01
Insumo	00004377	SINAPI		Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
Insumo	00039961	SINAPI		Material	UN	1,2467000	26,08	32,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	641,71
					Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>	3.388,23
5.2.4	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13060	ORSE		Forros	m²	1,0000000	470,80	470,80
Auxiliar	10551	ORSE		Provisórios	h	1,3000000	3,43	4,46
Auxiliar	10549	ORSE		Provisórios	h	1,3000000	3,51	4,56
Insumo	13518	ORSE		Material	m	0,9500000	15,90	15,11
Insumo	13513	ORSE		Material	m²	1,0000000	369,59	369,59
Insumo	13514	ORSE		Material	m	1,0800000	37,77	40,79
Insumo	00001213	SINAPI		Mão de Obra	H	1,3000000	16,39	21,31
Insumo	00006111	SINAPI		Mão de Obra	H	1,3000000	11,55	15,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	596,03
					Quant. =>	23,2500000	Preço Total =>	13.857,76
5.2.5	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0771	SEINFRA		DOMOS	m²	1,0000000	83,77	83,77

Héida 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
 GRANITO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.755.898/20001-MA / CPF: 601.320.888-04
 Sócio Administrador

Insumo	11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	Material	M	2,3000000	3,30	7,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7500000	17,14	12,86
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38
Insumo	I0542	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	Material	m²	1,0500000	43,78	45,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,05
					Quant. =>	28,2300000	Preço Total =>	2.993,87
5.3			FERRO					15.945,57
5.3.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	250,31	250,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,49
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	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 =>	316,89
					Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	665,47
5.3.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão bege 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 (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 Beigo 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 =>	966,44

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-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.152.809/20004-MA / CPF: 601.320.883-34
 Selo Administrativo

5.3.3		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	7.59000000	Preço Total =>	7.335,27
Composição	C1426	SEINFRA		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	222,30	222,30
Insumo	I0109	SEINFRA		Material	m³	0,00800000	67,50	0,54
Insumo	I0805	SEINFRA		Material	KG	2,84000000	0,56	1,59
Insumo	I0441	SEINFRA		Material	KG	0,57000000	1,10	0,63
Insumo	I1222	SEINFRA		Material	m²	1,00000000	98,62	98,62
Insumo	I2543	SEINFRA		Mão de Obra	H	3,00000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	SEINFRA		Mão de Obra	H	3,00000000	23,17	69,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,13
					Quant. =>	28,23000000	Preço Total =>	7.944,82
6				COBERTURA				51.082,88
6.1		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	7.59000000	Preço Total =>	7.335,27
Composição	94201	SINAPI		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	93281	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03720000	17,17	0,64
Composição Auxiliar	93282	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05160000	16,33	0,84
Composição Auxiliar	88323	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13300000	22,32	2,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39900000	14,31	5,71
Insumo	00007173	SINAPI		Material	MIL	0,02750000	1.035,00	28,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,85
					Quant. =>	368,35700000	Preço Total =>	17.996,06
6.2		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	7.59000000	Preço Total =>	7.335,27
Composição	92541	SINAPI		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04120000	17,17	0,71

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

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	CHI	Quant.	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016			CHI	0,0571000			16,33
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000			15,62
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000			19,12
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	2,3360000			12,00
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,0700000			20,27
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	0,0300000			18,45
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	0,0500000			18,29
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	2,5730000			2,28
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7350000			25,38
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,22
				Valor do BDI =>	18,87			Valor do BDI =>		89,82
						Quant. =>	368,3570000		Preço Total =>	33.086,82
7			FORRO							29.391,27
7.1			Descrição			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			m²	1,0000000		73,13	73,13
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			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)			KG	0,0426000		21,78	0,93
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)			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			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			UN	2,1912000		0,17	0,37
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			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 FIBROS DRYWALL			UN	1,3265000		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			M	3,8499000		7,78	29,95
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,92
				Valor do BDI =>	19,45			Valor do BDI =>		92,58
						Quant. =>	317,4600000		Preço Total =>	29.391,27
8			REVESTIMENTO DE PAREDES							85.184,33

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,11
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,38	2,03
Composição Auxiliar	12356	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	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 =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		6,14	Valor com BDI =>	29,22
					Quant. =>	840,8625500	Preço Total =>	24.569,40
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,11
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,38	2,03
Composição Auxiliar	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	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 =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,91
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		7,48	Valor com BDI =>	35,60
					Quant. =>	431,4299000	Preço Total =>	15.358,87
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA 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 TRACO 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 =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,10	Valor com BDI =>	19,50
					Quant. =>	424,4669000	Preço Total =>	8.275,58
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

GRANVIVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.155.509/2000-MA / CPF: 601.320.683-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Composição	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	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	75,92	75,92
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,72	6,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,51	1,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	3,38	1,15
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m ²	1,0500000	51,17	53,73
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,39	6,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,55	3,93
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>			20,19	Valor com BDI =>	96,11
					Quant. =>	229,9484000	Preço Total =>	22.101,43
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	60,42	60,42
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,08	4,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,51	1,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,38	1,86
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo	11301	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	Material	m ²	1,0500000	35,39	37,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,39	9,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	11,55	5,20
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>			16,07	Valor com BDI =>	76,49
					Quant. =>	194,5185000	Preço Total =>	14.879,05
9	PISO							47.051,09
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0431000	523,86	22,58

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
 GRANITE E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG. 1.753.803/20001-MA / CPF: 661.329.683-34
 Selo Administrativo

Composição	Código	Banco	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	14,31	2,79
Auxiliar	88316	SINAPI							
Composição	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	19,33	7,52
Auxiliar	00001379	SINAPI			Material	KG	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	00003671	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M	1,6700000	1,07	1,79
				JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 9,30	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	11,66 44,28
					Quant. =>	Quant. =>	192,7860000	Preço Total =>	8.537,47
9.2				Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
Auxiliar	88256	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,31	7,23
Composição	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,31	2,43
Auxiliar	00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,75	6,47
Insumo	00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	71,14	76,12
Insumo	000034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,62
					MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 24,69	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	8,37 117,52
					Quant. =>	Quant. =>	327,7120000	Preço Total =>	38.513,63
10				PINTURA					35.733,50
10.1				Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,51	0,88
Auxiliar	10553	ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,56	1,78
Auxiliar	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 => Valor do BDI =>	LS => 4,11	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	11,07 19,55
					Quant. =>	Quant. =>	932,6020000	Preço Total =>	18.229,61
10.2				Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AE. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97

Hélia 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

[assinatura]

GRANV/PI
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.759.203/2007-1447 CPF: 661.320.683-34
 Sócios Administrativos

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	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO 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. =>	932,6020000	Preço Total =>	2.325,93
10.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. 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 ACRILICA 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. =>	932,6020000	Preço Total =>	13.058,26
10.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃO.S. 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 SINTETICO 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. =>	31,7100000	Preço Total =>	600,17
10.5			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO.S). 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 =>	26,24
					Quant. =>	57,9000000	Preço Total =>	1.519,54
11			LOUÇAS E METAIS					
11.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								13.016,35

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

[Handwritten signature]

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RR: 17.95.809/26001-MA / OPE: 661.320.883-34
 S/CA Administrativa

Composição	86888 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	319,29	319,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43840000	14,31	6,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77910000	18,84	14,68
Insumo	00006138 SINAPI	Material	UN	1,00000000	10,31	10,31
Insumo	00010422 SINAPI	Material	UN	1,00000000	247,67	247,67
Insumo	00004384 SINAPI	Material	UN	2,00000000	16,10	32,20
Insumo	00037329 SINAPI	Material	KG	0,08810000	92,75	8,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	404,22
11.2	Código Banco	Descrição	Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	2.829,55
Composição	2096 ORSE	Tipos	Und		Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	un	1,00000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,70000000	3,51	2,46
Insumo	00000370 SINAPI	Material	h	0,70000000	3,38	2,37
Insumo	00001379 SINAPI	Material	m³	0,00100000	52,50	0,05
Insumo	00004750 SINAPI	Material	KG	0,14600000	0,66	0,10
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,70000000	16,39	11,47
Insumo	00021012 SINAPI	Mão de Obra	H	0,70000000	11,55	8,09
		Material	M	0,80000000	70,59	56,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,51
11.3	Código Banco	Descrição	Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>	1.435,11
Composição	4545 ORSE	Tipos	Und		Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	un	1,00000000	52,59	52,59
Insumo	4232 ORSE	Material	h	1,00000000	3,43	3,43
Insumo	00002696 SINAPI	Material	un	1,00000000	32,77	32,77
		Mão de Obra	H	1,00000000	16,39	16,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,58

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: 1.750.503/2009-047 CPF: 691.320.853-34
 S/CNPJ: 08/2009-047

[assinatura]

11.4		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	466,05
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	311,11	Total	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000	14,31	14,04	
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	UN	6,0000000	0,61	3,66	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5* CM	m²	0,3770000	513,20	193,48	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000	33,07	12,71	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154000	92,75	1,43	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	UN	2,0000000	21,80	43,60	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,52	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	82,76	
					7,0000000		Preço Total =>	2.757,06
11.5		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.757,06
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,0000000	346,56	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400000	3,51	4,00	
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500000	3,38	2,20	
Auxiliar	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	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	m	0,6000000	14,28	8,57	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,6500000	16,39	10,65	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,1400000	11,55	13,17	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	92,18	
					10,7600000		Preço Total =>	4.720,90
11.6		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	10,7600000	Preço Total =>	4.720,90
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	637,98	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	21,98	637,98	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	14,31	32,85	
Auxiliar				H			14,07	

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 DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.752.502/2020 - MAT. / CPF: 651.320.883-34
 (Sua Companhia)

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
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	6,00000000	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	1,00500000	513,20	515,77
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,52280000	33,07	17,29
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02110000	92,75	1,96
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	26,21	52,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	807,68
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	807,68
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.658,50
12.1			Descrição	Tipo	Und	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	33,23	33,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	14,51	6,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	19,52	9,21
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	9,72	9,72
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	7,46	7,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,07
					Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	631,04
12.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	7,22	7,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,14
					Quant. =>	15,0	Preço Total =>	542,16
12.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	7,22	7,22

Helida 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)

GRANVIPI
 GRANITO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.175.309/20030 MA7 CPF: 661.320.583-34
 CNPJ: 29.868.946/0001-56

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	30,89	30,89
				MO sem LS => 13,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI => 10,14	Quant. =>	15,0	Preço Total =>	48,25
					Und	1,00000000	Valor Unit	77,46
12.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,22310000	14,51	3,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53550000	19,52	10,45
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	54,20	54,20
Composição	000038003	SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,00000000	9,58	9,58
Auxiliar	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	9,58	9,58
Insumo				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 20,60	Quant. =>	30,0	Preço Total =>	98,06
					Und	1,00000000	Valor Unit	2.941,93
12.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,26	5,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	19,52	0,59
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	14,51	0,44
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,19000000	3,55	4,22
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,40	0,03
				MO sem LS => 0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI => 1,40	Quant. =>	300,0	Preço Total =>	6,66
					Und	1,00000000	Valor Unit	1.997,75
12.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,43	7,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,52	0,78
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	14,51	0,58
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,19000000	5,08	6,05

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 DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 3.753.809/2000-1000 / CPF: 691.320.653-34
 Sócios / Administradores

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,40	0,03
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI => 1,98	Quant. =>	300,0	Preço Total =>	9,41
								2.821,91
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.073,37
13.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2.888,44	2.888,44
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,26340000	424,10	111,71
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,36110000	133,73	315,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48210000	18,84	27,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48210000	13,99	20,73
Auxiliar Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000	2.412,35	2.412,35
				MO sem LS => 118,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,20
				Valor do BDI => 768,33	Quant. =>	1,0	Preço Total =>	3.656,77
13.2			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 HIDROS SANITÁRIAS	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
Auxiliar Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06300000	1,87	0,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05000000	4,61	4,84
				MO sem LS => 5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI => 2,97	Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	14,14
								707,06
13.3			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 HIDROS SANITÁRIAS	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
Auxiliar Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10600000	1,87	0,20

Hélida Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207/484

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

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandra Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.755.002/20001-MA / CPF: 661.320.650-34
 SCS 01 GRANITEC/010

Insumo	Código	Banco	Material	M	Quant. =>	Valor Unit	Total
	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,59	3,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,29
					50,00000000	Preço Total =>	914,69
13.4			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	UN	1,00000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,84	2,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	13,99	1,68
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	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	UN	1,00000000	4,14	4,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,87	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	UN	0,01000000	59,71	0,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,85
					8,00000000	Preço Total =>	94,80
13.5			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	UN	1,00000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,84	1,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	13,99	1,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	52,70	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	1,87	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	59,71	1,34
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,54	1,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,41
					8,00000000	Preço Total =>	67,25
13.6			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	18,84	1,62

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

GRANV/PI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.763.307/2000-1 MAY 7, CPF: 651.320.683-34
 (Super Administrador)

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,99	1,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	52,70	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,87	0,08
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,71	0,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	5,52
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	27,60
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	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	UN	2.057,83	1,0000000	2.057,83	2.057,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,52	0,6330000	19,52	12,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84	2,2774000	18,84	42,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,51	0,6330000	14,51	9,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,99	2,2774000	13,99	31,86
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5*MM	UN	0,87	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1.956,24	1,0000000	1.956,24	1.956,24
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,21	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	4,94	0,2000000	4,94	0,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,62
				Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	2.605,21
					Quant. =>	1,0	Preço Total =>	2.605,21
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	23,36	1,0000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,43	0,2500000	3,43	0,86
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	0,16	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	17,78	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	16,39	0,2500000	16,39	4,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	29,57

Héida 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 DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.743.809/20001-NA / CPF: 951.320.683-34
 (São Raimundo)

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

14.2		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	887,21
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	PAISAGISMO	1,00000000	17,67	17,67
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Mão de Obra	0,20780000	18,63	3,87
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	0,07500000	107,14	8,04
				Material	0,90000000	6,42	5,78
				MO sem LS =>	3,87		3,87
				Valor do BDI =>	4,70		22,37
					16,66000000		372,69
SERVIÇOS FINAIS							
15.1		Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	742,69
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	1,00000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,10000000	3,51	0,35
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	0,00500000	8,60	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	0,05000000	11,50	0,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,10000000	11,55	1,16
				MO sem LS =>	1,15		1,15
				Valor do BDI =>	0,56		2,67
					278,03		742,69
					Total sem BDI		291.024,81
					Total do BDI		109.394,58
					Total Geral		400.419,39

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.705.809/21001-8/A7 CPF: 661.320.883-34
 São Francisco

[assinatura]

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
UBS VEREDA GRANDE		SINAPI - 09/2021 - Maranhão	26,60%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
2	INFRAESTRUTURA	31.903,14	100,00%		
3	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%		
4	PAREDES	16.053,19	100,00%		
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%		
6	COBERTURA	8.650,98	100,00%		
7	FORRO	100,00%	100,00%		
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	54.865,23	54865,23	75,00%	
9	PISO	100,00%	25,00%	38.312,16	
10	PINTURA	100,00%	12770,72	100,00%	
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.391,27	29.391,27		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	100,00%		
		85.184,33	80,00%	68147,46	20,00%
		100,00%			17036,87
		47.051,09			100,00%
		100,00%			47.051,09
		35.733,50			100,00%
		100,00%			35.733,50
		13.016,35			100,00%
		100,00%			13.016,35
		9.658,50			100,00%
		100,00%			9.658,50
		8.073,37			100,00%
		100,00%			8.073,37

FOLHA: 286
 PROC.: 166/2024
 RUBRICA: JM

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

GRANVIPI
 GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.803/2000-1-MA / CPF: 861.320.653-34
 Sócios Administradores

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

14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%		100,00%
		1.259,90				1.259,90
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		100,00%		100,00%
		742,69				742,69
Porcentagem			32,96%		33,93%	
Custo			131.996,24		135.850,89	
Porcentagem Acumulado			32,96%		66,89%	
Custo Acumulado			131.996,24		267.847,12	
						400.419,39

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

GRANVIPI
 GRANITO E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO-LDA
 Alexsander Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.8097 / 270001.MV / CPF: 061.320.883-34
 Sócio Administrador

FOLHA: 788
 PROC.: 166/2024
 RUBRICA: Jm

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

Obra:		Bancos	B.D.I.	Não Desonerado
UBS VEREDA GRANDE		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
BDI				
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 %
$\text{BDI} = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ Método de cálculo recomendado pela TCU				

ANVIPI
 GRANITO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 3.753.504/2060-1147 CPF: 674.320.553-34
 Site: www.anvipi.com.br

[Assinatura]

Obra		Memória de Cálculo		
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	269,46	= (5,85+54+10,1+9,97+9,97+11,03+10,56+3,66+2,09+2,19+12,21+2,74+2,74+2,74+2,9+73,66+11+2,44+2,44+11,39+5,33+11,89+2,86+2,88+2,86)
1.2	Demolição de reboco	m ²	1149,66	= ((10,34+12,7+9,7+13,3+34,09+14,54+13,04+5,98+7,88+6,08+13,92+6,64+6,64+6,6+6,9+35,78+13,44+6,35+6,35+13,64+13,8+10,1)*2,75)+((6,86+6,88+6,88)*2,8)+((44,02*3,2)+(4,6*3))+((28,57*2)+(33,66*2)+(4,5*2))
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,72	= (3,5*0,15*2,8)+(0,80*2,1*0,15)
1.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m ²	187,2	= (5,85+54+10,1+9,97+9,97+11,03+10,56+3,66+2,09+2,19+12,21+2,74+2,74+2,74+2,9+11+2,44+2,44+11,39+5,33+11,89)
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	310,46	= (181,09+115,46+13,91)
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	310,46	= (181,09+115,46+13,91)
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	176,84	= ((13,04+12,21)*2)+(6,08+5,98+6,64+6,64+7,9+6,35+6,35)*2,75)
1.8	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	93,43	= (89,73+3,70)
1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	41,81	= (3*2,10)+(15*0,80*2,10)+(5*0,90*2,10)+(3,30*2,30)
1.10	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	12,60	= (0,8*2,1*3)+(1,8*2,1*2)
1.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	17,60	= (4*1,2*1)+(4*2*1)+(10*0,8*0,6)
1.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	= 30,0
1.13	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	300,00	= 300,0
1.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	= 30,0
1.15	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	= 6,0
1.16	Remoção de pia	m ²	1,80	= (0,60*0,50*6)
1.17	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m ³	77,22	= (178,05*0,4)+(2*2*1,5)
1.18	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHO BASCULANTE 6M3	M3	136,43	= (77,22+(1149,66*0,02)+(1,72*0,1)+(187,2*0,03)+(310,46+310,46)*0,03)+(176,84*0,03)+(93,43*0,03)+((41,81+12,6+17,6)*0,05)+(1,8*0,05))

Helida 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
 GRANITE E LAR DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.755.805/20001-MA / CPF: 60.1329-853-34
 Social Administrativo

2	INFRAESTRUTURA			
2.1	SAPATAS			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	8,87	= (0,80*0,60*0,80*21*1,10)
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,34	= (0,80*0,80*0,10*21)
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,68	= (((((0,80,15)*2*0,8)*21)/(12)*4,80)
2.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,44	= (0,80*0,60*0,40*21*1,10)
2.2	VIGA BALDRAME			
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,65	= (9,97*0,3*0,5*1,1)
2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,99	= (9,97*0,3)
2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,95	= ((9,97*4)/(12)*4,8
2.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,49	= (9,97*0,15*0,3*1,1)
3	SUPERESTRUTURA			
3.1	VIGAS SUPERIORES			
3.1.1	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	23,24	= ((9,97+60,45)*(0,15+0,15)*1,1)
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	112,67	= (((9,97+60,45)*4)/(12)*4,8)
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	1,74	= ((9,97+60,45)*0,15*0,15*1,1)
3.2	PILARES			
3.2.1	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	41,58	= (3*(0,3+0,3)*21*1,1)



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

3.2.2	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	KG	69,46	$= (((0,15+0,15+0,3+0,3) * ((30,2)^2 * 1)) / 12) * 2,94$
3.2.3	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	KG	157,50	$= ((3^4 * 21) / 12) * 7,5$
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	3,12	$= (0,15 * 0,3^3 * 21 * 1,1)$
4	PAREDES			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	77,34	$= (60,45 * 0,5) + ((1+1)^3) + (9,97^3) + (2^2 * 2,8)$
5	ESQUADRIAS			
5.1	MADEIRA			
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	= 7,0
5.1.2	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	UN	11	= 11,0
5.2	VIDRO			
5.2.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m ²	2,52	= (1,20 * 2,10)
5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	22,95	$= (5^2 * 2,1) + (1^2 * 1,2^2) + (0,5^2 * 1,5^2)$
5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	5,28	= (11 * 0,8 * 0,6)
5.2.4	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m ²	23,25	= (9,30 * 2,5)
5.2.5	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	m ²	28,23	$= (5^2 * 2,1) + (1^2 * 1,2^2) + (0,5^2 * 1,5^2) + (11 * 0,8 * 0,6)$
5.3	FERRO			

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
 GRANITOSE SER. DA CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Júnior
 RG: 1.756.809/20001-MA / CPF: 601.320.682-34
 SOUZA ADMINISTRATIVO

5.3.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m ²	2,1	= (1*2,1)
5.3.2	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m ²	7,59	= (3,30*2,30)
5.3.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	28,23	= (5*2*2,1)+(1*1,2*1)+(0,5*1,5*1)+(11*0,8*0,6)
6	COBERTURA			
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	368,36	= ((181,09+115,46+13,91+24,41)*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	m ²	368,36	= ((181,09+115,46+13,91+24,41)*1,10)
7	FORRO			
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	317,46	= ((187,2+72,94+11,39+11,79+5,28)*1,1)
8	REVESTIMENTO DE PAREDES			
8.1	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m ²	840,86	= ((10,34+12,7+12,7+10+10+34,09+6,6+6,64+13,92+6,08+5,98+7,88+13,04+14,54)*(2,85))+(35,78*2,9)+((13,44+6,35+6,35+13,64)*(2,85))+((6,96+6,96+6,96)*2,85)*1,1
8.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	431,43	= (44,02*3,2)+((10,4+4,05+7,49)*3)+(6,9*3)+((4,5+61,43)*2)+((4,5+61,43)*0,5)
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 ²	424,47	= ((6,08+5,98+6,64+6,64+7,9+6,35+6,35)*2,75)+((13,04+12,21)*2)+(34,09*2)+(44,02*3,2)*1,1
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 ²	229,95	= ((44,02*3,2)+(34,09*2)*1,1)
8.5	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 ²	194,52	= (((6,08+5,98+6,64+6,64+7,9+6,35+6,35)*2,75)+((13,04+12,21)*2))*1,1
9	PISO			
9.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	192,79	= (175,26*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 ²	327,71	= (269,46+11,39+11,79+5,28)*1,1
10	PINTURA			

GRANVIPI
 GRANITOS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO-LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.753.303/20003-MA / CPF: 601.320.683-04
 Sócios Administradores

[Assinatura]

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

Háida Lais A. da Rocha
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PI: 1917207484
[Assinatura]

10.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	932,60	= ((840,86+431,43)-424,47)*1,10
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	932,60	= ((840,86+431,43)-424,47)*1,10
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	932,60	= ((840,86+431,43)-424,47)*1,10
10.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	31,71	= ((11*0,80*2,10)+(7*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 ²	57,90	= (5*2,2,1)+(1*1,2*1)+(0,5*1,5*1)+ (11*0,8*0,6)+(0,90*2,10*1)+(1,50*1*1)+(1,80*2,10*1)+(7,5*3)
11	LOUÇAS E METAIS			
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	= 7,0
11.2	Supporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	14	= 14,0
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	7	= 7,0
11.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	= 7,0
11.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	10,76	= (2,6*0,5)+(3*0,5)+(2,85*0,5*2)+(3,36*0,5*2)+(3,5*0,5)
11.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1.50 X 0.60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= 1,0
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
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	15	= 115,0
12.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,0	= 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	15,0	= 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	30,0	= 30,0
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0	= 300,00
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0	= 300,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			

(Assinatura)
 Héliada 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: 1.755.307/20067-NA / CPF: 651.520.855-34
 Sócio Administrador

13.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0 = 1,0	
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50 = 50,0	
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50 = 50,0	
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	8 = 8,0	
13.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8 = 8,0	
13.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5 = 5,0	
13.7	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	1,0 = 1,0	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
14.1	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	30,0 = 30,0	
14.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	16,66 = (8,33+8,33)	
15	SERVIÇOS FINAIS			
15.1	Limpeza geral	m²	278,03 = 282,46	
			Total sem BDI	293.907,83
			Total do BDI	106511,56
			Total Geral	400.419,39

FOLHA: 294
 PROC.: 166/2024
 RUBRICA: JM

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

GRANVIPI
 GRANITO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 Alexandre Pereira dos Santos Junior
 RG: 1.743.807/2024/1547 CPE: 601.320.869-34
 Esc. de Administração

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA
Comissão Permanente de Licitação-CPL
Ref. Tomada de Preços nº. 016/2021
Processo Administrativo nº. 166/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Posto Médico no Município de Barão de Grajaú -MA (UBS Vereda Grande), 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, 10 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

