



FOLHA: 619
PROC.: 158/2021
RUBRICA: [assinatura]

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARAÃO DE GRAJAU - MA
Comissão Permanente de Licitação - CPL
PROC. N.º. 158/2021
REF. TOMADA DE PREÇOS 010/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Posto Médico no Município de Barão de Grajaú -MA (UBS AURELIANO RIBEIRO VIANA), 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\$ 285.687,41 (duzentos e oitenta e cinco mil, seiscentos oitenta e sete reais, quarenta e um centavos), CONFORME PLANILHA ANEXO.

São João do Piauí /PI, 12 de Novembro de 2021.

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

Obra

Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 08/2021 - Maranhão		27,32%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
ORSE - 07/2021 - Sergipe			
SEINFRA - 027 - Ceará			

UBS AURELIANO RIBEIRO VIANA

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					24.812,39	8,69 %
1.1	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	92,62	77,17	98,25	9.099,89	3,19 %
1.2	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	261,17	7,52	9,57	2.500,48	0,88 %
1.3	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	210,68	6,34	8,07	1.700,57	0,60 %
1.4	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	265,48	5,35	6,81	1.808,29	0,63 %
1.5	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	265,48	2,48	3,16	838,24	0,29 %
1.6	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	210,68	11,90	15,15	3.191,93	1,12 %
1.7	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	103,94	22,12	28,16	2.927,19	1,02 %
1.8	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,66	6,23	7,93	243,19	0,09 %
1.9	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	31,5	14,49	18,45	581,11	0,20 %
1.10	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,86	1,09	32,85	0,01 %
1.11	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	300	0,44	0,56	168,06	0,06 %
1.12	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	0,44	0,56	8,40	0,00 %
1.13	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	60,99	22,05	28,07	1.712,18	0,60 %
2		INFRAESTRUTURA					8.192,40	2,87 %
2.1		SAPATAS					8.192,40	2,87 %
2.1.1	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	15,49	104,97	133,64	2.070,14	0,72 %
2.1.2	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,41	458,41	583,63	822,92	0,29 %
2.1.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32	16,79	21,38	684,04	0,24 %

FOLHA: 620

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

Amir

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

Amir

2.1.4	965566	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,2	584,69	744,40	4.615,30	1,62 %
3			SUPERESTRUTURA					30.168,79	10,56 %
3.1			VIGAS SUPERIORES					15.346,51	5,37 %
3.1.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	77,72	69,64	88,66	6.890,88	2,41 %
3.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,22	16,79	21,38	5.370,17	1,88 %
3.1.3	92741	SINAPI	CONCRETAGEM 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	m³	3,89	623,00	793,18	3.085,47	1,08 %
3.2			PILARES					14.822,28	5,19 %
3.2.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	69,84	69,64	88,66	6.192,21	2,17 %
3.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,77	17,65	22,47	1.635,23	0,57 %
3.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165	15,10	19,22	3.172,08	1,11 %
3.2.4	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,24	573,01	729,53	3.822,76	1,34 %
4			PARADES					12.224,33	4,28 %
4.1	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_06/2014	m²	108,48	88,51	112,69	12.224,33	4,28 %
5			ESQUADRIAS					37.309,71	13,06 %
5.1			MADEIRA					15.580,27	5,45 %
5.1.1	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	658,05	837,80	13.404,85	4,59 %

FOLHA: 624
SUB: 108/1004
CO: An

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

5.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	854,34	1.087,71	2.175,42	0,76 %
5.2			VIDRO					12.814,20	4,49 %
5.2.2	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	31,5	319,52	406,80	12.814,20	4,49 %
5.3			FERRO					8.915,24	3,12 %
5.3.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	31,5	222,30	283,02	8.915,24	3,12 %
6			COBERTURA					37.071,68	12,98 %
6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	265,48	38,73	49,31	13.090,68	4,58 %
6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	265,48	70,95	90,33	23.981,00	8,39 %
7			REVESTIMENTO DE PAREDES					34.365,27	12,03 %
7.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	823,36	29,85	38,00	31.290,83	10,95 %
7.2	87532	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,67	28,90	36,79	870,92	0,30 %
7.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	23,67	73,12	93,09	2.203,52	0,77 %
8			FORRO					22.199,93	7,77 %
8.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	231,75	75,24	95,79	22.199,93	7,77 %
9			PISO					38.928,62	13,63 %
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,95	22,01	28,02	194,75	0,07 %
9.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	266,51	100,61	128,09	34.137,97	11,35 %

FOLHA: 108/1204
PROVA: 113569
RUBRICA:

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

9.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	103,97	34,72	44,20	4.595,90	1,61 %
10			PINTURA						
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	799,68	1,92	2,44	23.956,89	8,39 %
10.2	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	799,68	9,40	11,97	1.954,79	0,68 %
10.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	799,68	11,64	14,82	9.570,33	3,35 %
10.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,66	14,88	18,94	11.850,92	4,15 %
11			LOUÇAS E METAIS						
11.1	2096	ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2	82,21	104,67	580,84	0,20 %
11.2	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	179,05	227,96	665,25	0,23 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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	5	33,20	42,27	209,33	0,07 %
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	5	28,52	36,31	455,92	0,16 %
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	5	38,06	48,46	5.558,74	1,95 %
12.4	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	73,44	93,50	211,34	0,07 %
12.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	3,88	4,94	181,55	0,06 %
12.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	5,28	6,72	242,28	0,08 %
12.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	7,48	9,52	2.805,03	0,98 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
13.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	5,29	6,74	493,99	0,17 %
13.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	6,94	8,84	672,23	0,24 %
								1.882,24	0,66 %
								202,05	0,07 %
								265,07	0,09 %

FOLHA: 622
PROC.: 158/2021
SUBST. JUBRICA

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

ma
ma

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

13.1.3	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	2	9,26	11,79	23,58	0,01 %
13.1.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	3,12	3,97	7,94	0,00 %
13.1.5	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	924,18	1.176,63	1.176,63	0,41 %
13.1.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,28	103,48	206,96	0,07 %
14			ESGOTO SANITÁRIO					3.463,38	1,21 %
14.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	44,43	56,57	565,66	0,20 %
14.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	100	22,76	28,98	2.897,71	1,01 %
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.295,43	1,50 %
15.1	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	30	23,68	30,15	904,45	0,32 %
15.2	11984	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1,1/2"	m	10,74	140,50	178,88	1.921,16	0,67 %
15.3	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020	m²	55,61	20,76	26,43	1.469,82	0,51 %
16			LIMPEZA FINAL					592,34	0,21 %
16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	225,85	2,06	2,62	592,34	0,21 %
Total sem BDI									100,00%
Total do BDI									207.649,03
Total Geral									78.038,38
									285.687,41

FOLHA: 623
PROC.: 108/2004
RUBRICA: Ch

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

Alexandre Pereira dos Santos Junior
GRANVIPI
GRANITOS E SER. DE CONSTRUÇÃO-LDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.903/2000-LMA / CPF: 564.329.683-34
Sócio-Administrativo

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
UBS AURELIANO RIBEIRO VIANA		SINAPI - 08/2021 - Maranhão ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	27,32%	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	Valor Total
1.1	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 =>		21,08		21,08
				Quant. =>	92,6200000	Valor com BDI =>	98,25
						Preço Total =>	9.099,89
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,50	1,75
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 =>		2,05		2,05
				Quant. =>	261,1700000	Valor com BDI =>	9,57
						Preço Total =>	2.500,48
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	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
			Valor do BDI =>		1,73		1,73
				Quant. =>	210,6800000	Valor com BDI =>	8,00
						Preço Total =>	1.700,57

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

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20860000	14,31	2,99
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10620000	22,32	2,37
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,81
					Quant. =>	265,48000000	Preço Total =>	1.808,29
1.5	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	1,00000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09710000	14,31	1,39
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04940000	22,32	1,10
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,16
					Quant. =>	265,48000000	Preço Total =>	838,24
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,70000000	3,50	2,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,07000000	3,37	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07000000	16,39	1,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,70000000	11,55	8,09

FOLHA: 625
PROC.: 158 1204
PUBLICA: Ch

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

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,22 3,25	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,22 15,15
					Quant. =>	210,6800000	Preço Total =>	3.191,93
1.7	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	22,12	22,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,50	4,55
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,37	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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,04
					Quant. =>	103,9400000	Preço Total =>	2.927,19
1.8	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 =>			Valor com BDI =>	1,70
					Quant. =>	30,6600000	Preço Total =>	243,19
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	14,31	6,78
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	15,85	7,73

FOLHA: 626

OC.: 108/2021

BRICA: [assinatura]

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

[assinatura]

[assinatura]

			MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	31,5000000	Preço Total =>	581,11
1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183000	19,52	0,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359000	14,31	0,51	
			MO sem LS =>	0,72	0,00	MO com LS =>	0,72	
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,09	
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	32,85
1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096000	19,52	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000	14,31	0,27	
			MO sem LS =>	0,38	0,00	MO com LS =>	0,38	
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56	
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	168,06
1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	19,52	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187000	14,31	0,27	
			MO sem LS =>	0,36	0,00	MO com LS =>	0,36	
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56	
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	8,40
1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	1,0000000	22,05	22,05	

FOLHA: 627
PROC.: 158/2009
BRICA: Ph

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

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

Ad

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	163,76	4,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,31	17,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,07
					Quant. =>	60,9900000	Preço Total =>	1.712,18
2			INFRAESTRUTURA					8.192,40
2.1			SAPATAS					8.192,40
2.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	104,97	104,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	14,31	59,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	19,33	45,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	133,64
					Quant. =>	15,4900000	Preço Total =>	2.070,14
2.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	458,41	458,41
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	277,97	314,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	14,31	24,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	19,33	120,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	583,63
					Quant. =>	1,4100000	Preço Total =>	822,92
2.1.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,79	16,79
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	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,22	2,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,21	0,53
Composição 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	20,24	0,51

FOLHA: 628
PROC.: 1851004
BRUNO
UBRICA

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

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

Insumo	Código	Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017	SINAPI	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	0,15
2.1.4	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,69	584,69
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,56	0,66
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,39	0,48
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_05/2021	m³	1,1500000	383,99	441,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	14,31	47,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	19,33	94,83
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	168,53 744,40
				Quant. =>	6,2000000	Preço Total =>	4.615,30
3			SUPERESTRUTURA				30.168,79
3.1			VIGAS SUPERIORES				15.346,51
3.1.1	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92418	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,64	69,64
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,2630000	140,77	37,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	15,62	3,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000	19,12	21,74
Insumo	00002692	SINAPI	Material	L	0,0100000	7,57	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,1960000	6,50	1,28
Insumo	00040287	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,7850000	2,50	1,96

FOLHA: 629
PROC.: 155/2021
RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]
Hélia Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

[assinatura]

Rod. BR 020, 1061 Pícarra - São João do Piauí - PI

[assinatura]

Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,60	0,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	88,66
					Quant. =>	77,7200000	Preço Total =>	6.890,88
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,79	16,79
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	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	19,22	2,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,21	0,30
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	20,24	0,51
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,38
					Quant. =>	251,2200000	Preço Total =>	5.370,17
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	623,00	623,00
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,56	0,96
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,39	0,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,12	22,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	19,33	69,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	14,31	121,30
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953)	Material	m³	1,1030000	371,50	409,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,96
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	193,18

FOLHA:

630

158.604

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

[Handwritten signature]

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

[Handwritten signature]

				Quant. =>	3.8900000	Preço Total =>	3.085,47
3.2		PILARES					14.822,28
3.2.1		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92418 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,0000000	69,64	69,64	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,2630000	140,77	37,02	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	15,62	3,25	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000	19,12	21,74	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0100000	7,57	0,08	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	6,50	1,27	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,50	1,96	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	10,00	3,93	
Insumo	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 =>	28,78	0,00	MO com LS =>	28,78	
		Valor do BDI =>	19,02		Valor com BDI =>	88,66	
				Quant. =>	Preço Total =>	6.192,21	
3.2.2		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	17,65	17,65	
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	KG	1,0000000	13,27	13,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	19,22	3,29	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	14,21	0,40	
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)	KG	0,0250000	20,24	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,21	
		MO sem LS =>	3,89	0,00	MO com LS =>	3,89	
		Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	22,47	
				Quant. =>	Preço Total =>	61,92	

PROC.: 158/2004

631
Helida Laís A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

[Handwritten signature]

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Quant. =>	72,7700000	Preço Total =>	1.635,23
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				KG	1,0000000	15,10	15,10
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	KG	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	19,22	1,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	14,21	0,22
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)	KG	0,0250000	20,24	0,51
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
				MO sem LS =>	1,96	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	19,22
				Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	3.172,08
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	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	m³	1,0000000	573,01	573,01
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,56	1,05
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,39	0,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,12	35,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,33	35,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	14,31	79,25
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	m³	1,1030000	381,97	421,31
				MO sem LS =>	126,08	MO com LS =>	126,08
				Valor do BDI =>	156,52	Valor com BDI =>	729,53
				Quant. =>	5,2400000	Preço Total =>	3.822,76
4			PAREDES				12.222,33
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature

Handwritten signature
Helida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

632
158/2024
PROC.:
SUBSCA:
Total

Composição	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	88,51	88,51
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	0,01060000	487,56	5,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96400000	14,31	13,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,92700000	19,33	37,25
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM.(L X A X C)	Material	UN	37,24000000	0,74	27,56
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01310000	40,21	0,53
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,09000000	3,90	4,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,70
				Valor do BDI =>		24,18	Valor com BDI =>	112,69
					Quant. =>	108,48000000	Preço Total =>	12.224,33
5			ESQUADRIAS					37.309,71
5.1			MADEIRA					15.580,27
5.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	658,05	658,05
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	303,63	303,63
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	264,82	264,82
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
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,59
				Valor do BDI =>		179,75	Valor com BDI =>	837,80
					Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	13.404,85
5.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	854,34	854,34

FOLHA: 033

158/13024

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Hélida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-Pi: 1917207484

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

[Handwritten signature]

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	303,63	303,63
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	325,91	325,91
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	133,41	133,41
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,20000000	8,96	91,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.087,71
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.175,42
5.2		VIDRO					12.814,20
5.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	319,52	319,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46600000	14,31	6,67
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47900000	15,85	7,59
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,03600000	2,58	10,41
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO -12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,60900000	10,70	49,32
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,00000000	245,55	245,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	406,80
				Quant. =>	31,50000000	Preço Total =>	12.814,20
5.3		FERRO					8.915,24
5.3.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,00000000	222,30	222,30
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00800000	67,50	0,54
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,57000000	1,10	0,63
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,84000000	0,56	1,58
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,00000000	98,62	98,62
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000000	23,17	69,51
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	17,14	51,42

FOLHA: 634
RUBRICA: 158
158/2019

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

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

		MO sem LS =>	120,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,93
		Valor do BDI =>	60,72	Quant. =>		Valor com BDI =>	283,02
					31,5000000	Preço Total =>	8.915,24
6							
COBERTURA							
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,73	38,73
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,33	0,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,17	0,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	14,31	5,71
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,32	2,97
Composição Auxiliar	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.040,00	28,60
		MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
		Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	49,31
				Quant. =>	265,4800000	Preço Total =>	13.090,68
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	17,17	0,71
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	16,33	0,93
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	15,62	6,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,12	7,65
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	12,00	28,03
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,29	0,91
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,28	5,87
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,27	1,42
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,45	0,55

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

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7350000	25,38	18,65
			MO sem LS =>	13,22				
			Valor do BDI =>			0,00	MO com BDI =>	13,22
					Quant. =>	265,4800000	Preço Total =>	90,33
								23.981,00
								34.365,27
7		REVESTIMENTO DE PAREDES						
7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	1,0000000	29,85	29,85		29,85
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0376000	487,56	18,33		18,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	19,33	9,09		9,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	14,31	2,45		2,45
								14,70
								38,00
								31.290,83
7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87532 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	28,90	28,90		28,90
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0376000	487,56	18,33		18,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	19,33	8,31		8,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	14,31	2,26		2,26
								13,89
								36,79
								870,92
7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,0000000	73,12	73,12		73,12
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	23,31	22,81		22,81

FOLHA: 036

PROCURA: 158/2004

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

Rod. BR 020, 1061 Pícarra - São João do Piauí - PI

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,31	6,87
	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,61
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0900000	34,95	38,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,40	0,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,61
			Valor do BDI =>		19,97	Valor com BDI =>	93,09
				Quant. =>	23,6700000	Preço Total =>	2.203,52
8		FORRO					22.199,93
8.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	75,24	75,24
Composição Auxiliar Insumo	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,67	8,82
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	23,51	1,00
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)	Material	m²	1,0956000	27,26	29,87
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	19,57	0,26
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	33,54	1,12
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,17	0,37
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,78	29,95
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FIBROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,93	3,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>		20,55	Valor com BDI =>	95,79
				Quant. =>	231,7500000	Preço Total =>	22.199,93
9		PISO					38.928,62
9.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,01	22,01
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	0,0565000	277,97	15,70

FOLHA: 637
ROD: 108/204
SUBST: [assinatura]

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

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

Composição	Código	Banco	Descrição	Serviços Diversos	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	14,31	1,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	19,33	5,25
Auxiliar				MO sem LS =>	7,92		7,92
				Valor do BDI =>	6,01		28,02
				Quant. =>	6,9500000	Preço Total =>	194,75
9.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5.M2 E 10.M2 AF_06/2014	m²	1,0000000	100,61	100,61
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	23,31	13,29
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	14,31	3,43
Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	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	m²	1,0800000	71,14	76,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,40	0,62
				MO sem LS =>	14,55		14,55
				Valor do BDI =>	27,48		128,09
				Quant. =>	266,5100000	Preço Total =>	34.137,97
9.3			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,0000000	34,72	34,72
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	518,01	22,33
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	19,33	7,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	14,31	2,79
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,65	0,33
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,79
				MO sem LS =>	11,66		11,66
				Valor do BDI =>	9,48		44,20
				Quant. =>	103,9700000	Preço Total =>	4.595,90
10			PINTURA				23.956,89
10.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,31	0,20

FOLHA: 638
PROC.: 158.609
TICA: 020

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

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

RA

Composição Auxiliar Insumo		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03900000	20,33	0,79
Composição		00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		Material		L	0,16000000	5,84	0,93
					MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>		Quant. =>	799,68000000	Valor com BDI =>	2,44
									Preço Total =>	1.954,79
10.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	1,00000000	9,40	9,40			
	Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,15000000	3,50	0,53			
	Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,30000000	3,54	1,06			
	Composição Auxiliar	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	l	0,50000000	2,16	1,08			
	Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,50	0,10			
	Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	0,30000000	16,39	4,92			
	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,15000000	11,55	1,73			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,97			
				Quant. =>	799,68000000	Preço Total =>	9.570,33			
10.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,00000000	11,64	11,64			
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	14,31	0,69			
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,33	2,64			
	Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	25,24	8,33			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	14,82			
				Quant. =>	799,68000000	Preço Total =>	11.850,92			
10.4	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_04/2021	m²	1,00000000	14,88	14,88			
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	20,33	9,59			
	Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02710000	12,73	0,34			
	Composição Auxiliar	00010481 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,18040000	27,49	4,96			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81			

FOLHA: 634
PROC: 155/2014
DATA: 17/08/2014

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

Amir
Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

AD

		Valor do BDI =>	4,06	Quant. =>	Valor com BDI =>	18,94
					Preço Total =>	580,84
11	LOUÇAS E METAIS					665,25
11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2096 ORSE	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	82,21	82,21
		Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"				
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000000	3,50	2,45
Auxiliar						
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000000	3,37	2,36
Auxiliar						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	52,50	0,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1460000	0,65	0,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,7000000	16,39	11,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7000000	11,55	8,09
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,8000000	72,15	57,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,67
				Quant. =>	Preço Total =>	209,33
11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO_AE_01/2020	UN	1,0000000	179,05	179,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	18,84	35,74
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977000	14,31	8,55
Auxiliar						
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000000	134,77	134,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	227,96
				Quant. =>	Preço Total =>	455,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.558,74
12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91956 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,20	33,20
Composição	88247 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AE_12/2015	H	0,4720000	14,51	6,86
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	19,52	9,28
Auxiliar						

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

Antônio

Rod. BR 020, 1061 Pícarra - São João do Piauí - PI

Ad

Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	42,27
							Preço Total =>	211,34
12.2	Código Banco	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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,52	28,52	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,31	21,31	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89	10,89
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	36,31	36,31
						Preço Total =>	181,55	
12.3	Código Banco	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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,06	38,06	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,85	30,85	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,78	13,78
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	48,46	48,46
						Preço Total =>	242,28	
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97590 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,44	73,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,51	3,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,52	10,45	
Auxiliar Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,37	10,37	
Insumo	00003803 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63	11,63
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	93,50	93,50

FOLHA: 641
PROC.: 158/2021
RUBRICA: [assinatura]

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

12.5		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	2.805,03
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	14,51	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	19,52	0,47
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19000000	2,57	3,06
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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,94
					Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	493,99
12.6		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	493,99
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	14,51	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	19,52	0,59
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19000000	3,57	4,25
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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,72
					Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	672,23
12.7		Código	Banco	Descrição	Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	672,23
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	14,51	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,52	0,78
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	5,12	6,09
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

FOLHA: 647
PROC.: 1587004
RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]
Héida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	2,04	Quant. =>	100,00000000	Valor com BDI =>	9,52
								Preço Total =>	952,32
13									1.882,24
13.1.1									
Composição	89446	SINAPI							Total
Auxiliar	88267	SINAPI							5,29
Auxiliar	88248	SINAPI							18,84
Insumo	00009868	SINAPI							13,99
									4,50
									0,44
									1,45
									30,00000000
									202,05
13.1.2									
Composição	89401	SINAPI							Total
Auxiliar	88267	SINAPI							18,84
Auxiliar	88248	SINAPI							13,99
Insumo	00038383	SINAPI							1,81
Insumo	00009867	SINAPI							3,51
									2,73
									8,84
									265,07
13.1.3									
Composição	94672	SINAPI							Total
Auxiliar	88248	SINAPI							13,99
Auxiliar	88267	SINAPI							18,84
Insumo	00020080	SINAPI							17,20
Insumo	00003522	SINAPI							4,04
Insumo	00038383	SINAPI							1,81

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	59,71	0,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,79
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	23,58
13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	18,84	0,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	13,99	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00710000	52,70	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	1,81	0,04
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	59,71	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,97
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	7,94
13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	924,18	924,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20080000	13,99	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20080000	18,84	3,78
Insumo	00034639	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000	917,60	917,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.176,63
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.176,63
13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	81,28	81,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26330000	13,99	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26330000	18,84	4,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01920000	14,90	0,28
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	72,36	72,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45

FOLHA: 644
158/2024

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

Handwritten signature and initials.

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

Handwritten signature.

		Valor do BDI =>	22,20	Quant. =>	Valor com BDI =>	103,48		
					Preço Total =>	206,96		
14						3.463,38		
14.1	ESGOTO SANITÁRIO							
Composição	Descrição	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	98111	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	44,43	44,43
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	101618	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,01410000	143,25	2,02
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	14,31	2,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	19,33	3,27
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	00034643	SINAPI	Material	UN	1,00000000	36,73	36,73
				MO sem LS =>	5,79	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>	56,57
				Quant. =>		10,00000000	Preço Total =>	565,66
14.2	ESGOTO SANITÁRIO							
Composição	Descrição	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	89800	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	22,76	22,76
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	13,99	2,24
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	18,84	3,01
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	00000122	SINAPI	Material	UN	0,01170000	52,70	0,62
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383	SINAPI	Material	UN	0,05300000	1,81	0,10
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083	SINAPI	Material	UN	0,01910000	59,71	1,14
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	00009836	SINAPI	Material	M	1,05000000	14,94	15,69
				MO sem LS =>	4,52	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	28,98
				Quant. =>		100,00000000	Preço Total =>	2.897,71
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.295,43
15.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
Composição	Descrição	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	10363	ORSE	Sinalização Vertical	un	1,00000000	23,68	23,68
	Encargos Complementares - Carpinteiro	10551	ORSE	Provisórios	h	0,25000000	3,41	0,85
	Parafuso c/ bucha S-6	2682	ORSE	Material	un	4,00000000	0,20	0,80

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

Rod. BR 020, 1061 Pícarra - São João do Piauí - PI

Insuno	11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	un	1,00000000	17,94	17,94
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,25000000	16,39	16,39
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	Quant. =>	30,00000000	Valor com BDI =>	30,15
							Preço Total =>	904,45
15.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11984	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	Esquadrias de Ferro	m	1,00000000	140,50	140,50
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,01500000	393,67	5,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80000000	3,50	2,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	3,37	3,37
Insuno	12864	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	Material	m	1,00000000	102,80	102,80
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	16,39	16,39
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,80000000	11,55	9,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,66
				Valor do BDI =>	Quant. =>	10,74000000	Valor com BDI =>	178,88
							Preço Total =>	1.921,16
15.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHA: 646
PROC.: 158/2024
RUBRICA: Cfm

Alexandre Pereira dos Santos Junior
GRANVIPI
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.803/20001-AVA / CPF: 961.320.683-34
Sócio Administrativo

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

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	20,76	20,76	
Composição Auxiliar	89310	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	28,68	2,27	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,06	
				Valor do BDI =>	Quant. =>	55,6100000	Valor com BDI =>	26,43	
							Preço Total =>	1.469,82	
16			LIMPEZA FINAL					592,34	
16.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,50	0,35	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,00500000	8,61	0,04	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,05000000	10,50	0,53	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	11,55	1,16	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15	
				Valor do BDI =>	Quant. =>	225,8500000	Valor com BDI =>	2,62	
							Preço Total =>	592,34	
							Total sem BDI	207,649,03	
							Total do BDI	78,038,38	
							Total Geral	285.687,41	

FOLHA: 648
PROC.: 158/2024
RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]
Héida Laís A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-Pi: 1917207484

[assinatura]
GRANVIPI
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.803/27000-MA / CPF: 661.320.583-34
Sócio Administrador

Rod. BR 020, 1061 Píçarra - São João do Piauí - PI

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
UBS AURELIANO RIBEIRO VIANA		SINAPI - 08/2021 - Maranhão	27,32%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
		ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará			
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100%		
		24.812,39	24.812,39		
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100%		
		8.192,40	8.192,40		
3	SUPERESTRUTURA	100,00%	100%		
		30.168,79	30.168,79		
4	PAREDES	100,00%	100%		
		12.224,33	12.224,33		
5	ESQUADRIAS	100,00%	25%	75%	
		37.309,71	9.327,43	27982,28	
6	COBERTURA	100,00%		100%	
		37.071,68		37.071,68	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%		100%	
		34.365,27		34.365,27	
8	FORRO	100,00%			100%
		22.199,93			22.199,93
9	PISO	100,00%			100%
		38.928,62			38.928,62
10	PINTURA	100,00%			100%
		23.956,89			23.956,89
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%			100%
		665,25			665,25

FOLHA: 648
PROC.: 158 7024
CA: [assinatura]

[assinatura]
Héida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

[assinatura]

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

[assinatura]

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100%	
		5.558,74	5.558,74	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	100%	
		1.882,24	1.882,24	
14	ESGOTO SANITÁRIO	100,00%	100%	
		3.463,38	3.463,38	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100%
		4.295,43		4.295,43
16	LIMPEZA FINAL	100,00%		100%
		592,34		592,34
Porcentagem			33,47%	34,80%
Custo			95.629,71	99.419,24
Porcentagem Acumulado			33,47%	68,27%
Custo Acumulado			95.629,71	195.048,94
				285.687,41

FOLHA: 649
PROC.: 108/1204
RUBRICA: Atm

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

Granvi
GRANVIPI
GRANITOS E SER. DE CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.803/20001-54 / CPF: 661.320.883-34
Sócio Administrador

AA

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

Obra:		Bancos	B.D.I.	Não Desonerado
UBS AURELIANO RIBEIRO VIANA		SINAPI - 08/2021 - Maranhão ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	27,32%	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			5,00 %
	CPRB			4,50 %
I	IMPOSTOS			11,70 %
				27,32 %

BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1
Método de cálculo recomendado pelo TCU

Alexandre
GRANVIPI
GRANITOS E SER. DA CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.803/20001-MA / CPF: 601.320.683-34
Sócio Administrativo

SA

Obra		Bancos	Encargos Sociais
UBS AURELIANO RIBEIRO VIANA		SINAPI - 08/2021 - Maranhão ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Memória de Cálculo			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	92,62 = 1*1'22''(3,2+4,47+4,96)/3
1.2	Demolição de reboco	m²	261,17 = (((70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,4+8)*2,9)+((60,6+7,02+13,5)*3,2))*0,3
1.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	210,68 = (70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,4+8)
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	265,48 = (233,75+5,76+17,99)*1,031
1.5	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	265,48 = (233,75+5,76+17,99)*1,031
1.6	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	210,68 = (70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,4+8)
1.7	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	103,94 = 103,94
1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,66 = (0,8*2,1*16)+(0,9*2,1*2)
1.9	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	31,5 = (2*0,9*1)+(1*0,9*1)+(1*0,55*2)+(1,5*0,8)+(3,4*2,5)
1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,0 = 30
1.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	300,0 = 300
1.12	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ITOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,0 = 15
1.13	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	60,99 = (92,62*0,12)+(261,17*0,05)+(210,68*0,03)+(210,68*0,05*2)+(210,68*0,03)+(31,50+30,66)*0,05
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	15,49 = 0,8*0,8*1'22*1,1
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,41 = 0,8*0,8*0,1'22
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,0 = ((5*2*0,8)*10/12)*4,80

FOLHA: 661
PROC.: 158/2021
RUBRICA: fpm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Helicia Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

2.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,2	$= 0,8 \times 0,8 \times 0,4 \times 22 \times 1,1$
3	SUPERESTRUTURA			
3.1	VIGAS SUPERIORES			
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	77,72	$= (34,15 + 11,83 + 6,07 + 6,22 + 2,32 + 4,01 + 3,73 + 3,58 + 5,15 + 4,66 + 2,49 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 2,64 + 9,25 + 2,24 + 2,24 + 8,86 + 2,05 + 7,02) \times (0,15 \times 3) \times 1,1$
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	251,22	$= ((157,01 \times 4) / 12) \times 4,8$
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	3,89	$= ((34,15 + 11,83 + 6,07 + 6,22 + 2,32 + 4,01 + 3,73 + 3,58 + 5,15 + 4,66 + 2,49 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 3,7 + 2,64 + 9,25 + 2,24 + 2,24 + 8,86 + 2,05 + 7,02) \times 4) \times 4,8$
3.2	PILARES			
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	69,84	$= (((3,2 + 4,47 + 4,96) / 3) + 0,6) \times (0,3 + 0,3) \times 22 \times 1,1$
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,77	$= (((0,15 + 0,15 + 0,3 + 0,3) \times 330) / 12) \times 2,94$
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,0	$= ((3 \times 4 \times 22) / 12) \times 7,5$
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,24	$= 0,15 \times 3 \times (((3,2 + 4,47 + 4,96) / 3) + 0,6) \times 22 \times 1,1$
4	PAREDES			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	108,48	$= (22 \times ((3,2 + 4,47 + 4,96) / 3)) + 6$
5	ESQUADRIAS			
5.1	MADEIRA			
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,0	= 16
5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	= 2

FOLHA: 652
PROC.: 158/2021
RUBRICA: 21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.2	VIDRO			
5.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	31,5	= (3,4*2,5)+(2*0,9*1)+(1*0,9*1)+(1*0,55*2)+(1,5*0,8)
5.3	FERRO			
5.3.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	31,5	= (3,4*2,5)+(2*0,9*1)+(1*0,9*1)+(1*0,55*2)+(1,5*0,8)
6	COBERTURA			
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	265,48	= (233,75+5,76+17,99)*1,031
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS; CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	265,48	= (233,75+5,76+17,99)*1,031
7	REVESTIMENTO DE PAREDES			
7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	823,36	= (70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4)*2,9+((60,6+7,02+6)*3,2)
7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,67	= (((4,48+4,48)*2)+(2*6*0,3))*1,1
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	23,67	= (((4,48+4,48)*2)+(2*6*0,3))*1,1
8	FORRO			
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	231,75	= (70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4+8)*1,1
9	PISO			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,95	= ((70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4+8)*1,1)*0,03
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	266,51	= (70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4+8)*1,1*1,15
9.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	103,97	= 103,97
10	PINTURA			
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	799,68	= ((60,6+7,02+6)*3,2)+((70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4+8)*1,1)*1,15
10.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	799,68	= ((60,6+7,02+6)*3,2)+((70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4+8)*1,1)*1,15

FOLHA: 603
PROC.: 158/2020
PURICA: *[assinatura]*

[assinatura]

[assinatura]
Héida Lais A. da Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PI: 1917207484

[assinatura]

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

[assinatura]

10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	799,68 = $((60,6+7,02+6)*3,2)+((70,99+7,05+9,77+4,48+4,48+9,52+12,57+8,02+7,01+7,64+2,82+12,74+3,63+6,22+5,04+10,15+10,15+10,4)*2,9)-(((4,48+4,48)*2)+(2*6*0,3))$
10.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,66 = $(0,8*2,1*16)+(0,9*2,1*2)$
11	LOUÇAS E METAIS		
11.2	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,0 = 2
11.3	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0 = 2
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	5,0 = 5
12.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,0 = 5
12.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,0 = 5
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
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,0 = 100
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,0 = 100
12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,0 = 100
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,0 = 30
13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,0 = 30
13.1.3	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	2,0 = 2
13.1.5	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0 = 2
13.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0 = 1
13.11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0 = 2
14	ESGOTO SANITÁRIO		

FOLHA: 654
PROC.: 168/2021
RUBRICA: 962

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

Demir

Rod. BR 020, 1061 Piçarra - São João do Piauí - PI

A

14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,0	= 10
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	100,0	= 100
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
15.1	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	30,0	= 30
15.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1,1/2"	m	10,74	= 5,33+5,41
15.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	55,61	= 5,41+5,41+1,59+1,59+5,33+5,33+(1*0,9)+(2*0,9*1)+(1*0,55)+(1,5*0,8)+(3,4*2,5)
16	LIMPEZA FINAL			
16.1	Limpeza geral	m²	225,85	= 225,85
			Total sem BDI	207.649,03
			Total do BDI	78.038,38
			Total Geral	285.687,41

FOLHA: 656
PROC.: 158/2021
RUBRICA: fn

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

Granviipi
GRANVIPI
GRANITOS E SER. DE CONSTRUÇÃO-LTDA
Alexandre Pereira dos Santos Junior
RG: 1.753.809/270001-MA / CPF: 661.320.683-34
Sócio Administrador



FOLHA: 656
PROC.: 108/2021
RUBRICA: Chm

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA
Comissão Permanente de Licitação-CPL
Ref. Tomada de Preços nº. 010/2021
Processo Administrativo nº. 158/2021

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

DECLARAÇÃO

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, 12 de Novembro 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 Administrador


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