

FOLHA: 244  
PROC.: 171/2021  
RUBRICA: 917

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA  
Comissão Permanente de Licitação-CPL  
Ref. Tomada de Preços nº. 018/2021  
Processo Administrativo nº. 171/2021

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Posto Médico no Município de Barão de Grajaú -MA (UBS LAMEIRÃO), 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\$ 309.042,31 (trezentos e nove mil, quarenta e dois reais, trinta e um centavos), CONFORME PLANILHA ANEXO.

São João do Piauí /PI, 12 de janeiro de 2022.

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

# GRANVIVI

FOLHA: 245  
 PROC.: 1002/12.1  
 RUBRICA: 14

Obra  
**UBS LAMEIRÃO**

Bancos  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,89%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					21.879,09	7,08 %
1.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	7,08	79,25	99,76	706,33	0,23 %
1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	107,98	16,61	20,91	2.258,10	0,73 %
1.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	731,79	7,46	9,39	6.872,54	2,22 %
1.4	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PEREIS	m²	88,03	6,49	8,17	719,45	0,23 %
1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	120,26	5,47	6,88	827,90	0,27 %
1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	120,26	2,54	3,20	385,27	0,12 %
1.7	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	88,03	11,81	14,87	1.309,15	0,42 %
1.8	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	200,55	21,94	27,62	5.538,95	1,79 %
1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	18,69	6,39	8,04	150,26	0,05 %
1.10	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF_01/2021	m²	7,32	14,88	18,73	137,09	0,04 %
1.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	7,32	23,11	29,09	212,93	0,07 %
1.12	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	30,0	0,89	1,12	33,70	0,01 %
1.13	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	300,0	0,47	0,59	176,63	0,06 %
1.14	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	15,00	0,46	0,58	8,77	0,00 %
1.15	9602	ORSE	Remoção de pia	m²	5,72	17,85	22,48	128,57	0,04 %
1.16	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	3,0	10,91	13,73	41,20	0,01 %
1.17	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	82,46	22,85	28,77	2.372,25	0,77 %

# GRANVPI

246  
 OLHA: 121  
 PROC.: 121  
 PUBRICA: 121

INFRAESTRUTURA											
2.1	SAPATAS									11.303,81	3,66 %
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	15,49	107,47	135,29	2.095,38	0,68 %			8.194,37	2,65 %
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,41	465,10	585,51	824,40	0,27 %				
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,13	15,37	19,35	660,61	0,21 %				
2.1.4	CONCRETO DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,20	591,60	744,77	4.613,98	1,49 %				
2.2	VIGA BALDRAME									3.109,44	1,01 %
2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,44	102,27	128,75	1.730,30	0,56 %				
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,44	15,38	19,36	840,84	0,27 %				
2.2.3	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	0,67	636,34	801,08	538,30	0,17 %				
3	SUPERESTRUTURA									22.744,38	7,36 %
3.1	VIGAS SUPERIORES									11.998,35	3,88 %
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,48	132,78	167,15	7.434,22	2,41 %				
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,76	15,38	19,36	2.782,68	0,90 %				
3.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,22	636,34	801,08	1.781,44	0,58 %				
3.2	PILARES									10.746,03	3,48 %

*(Handwritten signatures and initials)*

# GRANVIVI

FOLHA: 247  
 OC.: 121/2024  
 BRICA: *[assinatura]*

3.2.2	92776	SINAPI	ARMACÃO 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	m <sup>2</sup>	45,54	70,67	88,96	4.051,34	1,31 %
3.2.3	92778	SINAPI	ARMACÃO 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	52.551765	16,33	20,56	1.080,21	0,36 %
3.2.4	92718	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,42	585,05	736,52	2.518,89	0,82 %
4			<b>PAREDES</b>					<b>16.571,91</b>	<b>5,36 %</b>
4.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	153,01	86,03	108,31	16.571,91	5,36 %
5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>17.043,96</b>	<b>5,52 %</b>
5.1			<b>MADEIRA</b>					<b>9.411,53</b>	<b>3,05 %</b>
5.1.1	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	UN	7,0	684,49	861,71	6.031,95	1,95 %
5.1.2	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	UN	3,0	894,85	1.126,53	3.379,59	1,09 %
5.2			<b>VIDRO</b>					<b>4.348,23</b>	<b>1,41 %</b>
5.2.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m <sup>2</sup>	10,79	320,11	402,99	4.348,23	1,41 %
5.3			<b>FERRO</b>					<b>3.284,20</b>	<b>1,06 %</b>
5.3.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	11,74	222,31	279,86	3.284,20	1,06 %

*[assinaturas]*

# GRANVÍPI

*[Handwritten signatures and scribbles]*

248

FOLHA: 181 / 2021  
 RUBRICA: *[Handwritten signature]*

6.1	94201	SINAPI	COBERTURA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	161,60	40,49	50,97	8.236,66	7,38 %
6.2	92541	SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	161,60	71,67	90,22	14.579,39	4,72 %
7			REVESTIMENTO DE PAREDES						111.325,45	36,02 %
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	m <sup>2</sup>	1142,67	30,39	38,26	43.720,87	14,15 %
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	m <sup>2</sup>	519,18	29,41	37,03	19.225,32	6,22 %
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 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	474,63	73,85	92,98	44.129,02	14,28 %
7.4	7172	ORSE		Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	44,55	75,78	95,40	4.250,23	1,38 %
8			FORRO						13.538,23	4,38 %
8.1	96116	SINAPI		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	143,47	74,95	94,36	13.538,23	4,38 %
9			PISO						28.950,92	9,37 %
9.1	95241	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	4,30	22,34	28,12	121,03	0,04 %
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	m <sup>2</sup>	149,99	101,18	127,38	19.106,44	6,18 %
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	m <sup>2</sup>	220,61	35,01	44,08	9.723,45	3,15 %
10			PINTURA						21.160,48	6,85 %

# GRANVÍPI

249

FOLHA: 121/121

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
10.2	2278	3,20	727,42	2,52%
10.3	88487	8,34	727,42	2,52%
10.4	102213	11,38	1162,42	3,87%
11		16,05	20,20	0,06%
11.1	2096	80,76	169,16	0,52%
11.2	95546	230,02	21977,72	68,91%
11.3	86889	806,13	69900,77	21,57%
11.4	86895	394,49	34150,48	10,59%
11.5	10759	435,95	46842,71	14,47%
12			7174,21	2,22%
12.1	91956	40,21	37174,21	11,52%
12.2	91997	34,39	31732,32	9,80%
12.3	92008	45,77	42100,74	12,90%
12.4	97590	96,09	93633,10	28,83%
12.5	91925	4,93	4563,69	1,41%
12.6	91927	6,68	6130,58	1,88%
13			6049,41	1,86%
13.1	89446	6,83	6108,87	1,87%



13.2	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,0	7,10	8,94	268,24	0,09 %
13.3	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	2,0	9,48	11,93	23,86	0,01 %
13.4	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	84,35	106,19	212,38	0,07 %
13.5	89868 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0	3,21	4,05	8,09	0,00 %
13.6	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	788,62	992,79	992,79	0,32 %
13.7	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	150	22,98	28,93	4.339,18	1,40 %
14		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
14.1	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	30,0	23,32	29,36	880,82	0,29 %
14.2	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	11,55	140,40	176,75	2.041,45	0,66 %
14.3	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOS), AF_01/2020	m²	25,6135	21,46	27,01	691,84	0,22 %
15		<b>LIMPEZA FINAL</b>						
15.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	131,35	2,11	2,66	348,90	0,11 %
			<b>Total sem BDI</b>		<b>229.030,35</b>			<b>100,00%</b>
			<b>Total do BDI</b>		<b>80.011,95</b>			
			<b>Total Geral</b>		<b>309.042,31</b>			

[assinaturas]

# GRANVIVI

FOLHA: 251  
 PROC.: 171/2021  
 RUBRICA: Am

Obra  
 UBS LAMEIRÃO

Bancos  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,89%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS				21.879,09	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00000000	79,25	79,25
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4616000	19,68	9,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	14,71	70,16
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,91
			Valor do BDI =>	20,52		Valor com BDI =>	99,76
				Quant. =>	7,0800000	Preço Total =>	706,33
1.2							
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AE 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	16,61	16,61
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	23,61	6,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,71	10,58
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,61
			Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	20,91
				Quant. =>	107,9800000	Preço Total =>	2.258,10
1.3							
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	7,46	7,46
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Provisórios	h	0,50000000	3,51	1,76
Composição			Mão de Obra	H	0,50000000	11,41	5,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	9,39
				Quant. =>	731,7900000	Preço Total =>	6.872,54
1.4							
Composição	72238 SINAPI	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PEREIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	6,49	6,49



# GRANVIVI

FOLHA: 252

REC.: 121/202  
 FABRICA: *[assinatura]*


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,71	2,94
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	Quant. =>	88,0300000	Valor com BDI =>	8,17
							Preço Total =>	719,45
<b>1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,47	5,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	14,71	3,07
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	22,60	2,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	Quant. =>	120,2558400	Valor com BDI =>	6,88
							Preço Total =>	827,90
<b>1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,54	2,54
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	22,60	1,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,71	1,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	Quant. =>	120,26	Valor com BDI =>	3,20
							Preço Total =>	385,27
<b>1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,81	11,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,46
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,38	0,24
Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,18	1,13
Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,41	7,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	Quant. =>		Valor com BDI =>	14,87

*[Assinaturas e rubricas manuscritas]*

# GRANVIVI

FOLHA: 253  
PROC.: 12/2021  
RUBRICA: PM

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Total
1.8									
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	21,94	21,94	21,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,51	4,56	4,56
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,38	0,44	0,44
Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	16,18	2,10	2,10
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,41	14,83	14,83
1.9									
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,39	6,39	6,39
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	19,68	2,59	2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	14,71	3,80	3,80
1.10									
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	14,88	14,88	14,88
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	16,23	7,90	7,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	14,71	6,97	6,97
1.11									
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,11	23,11	23,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	19,68	7,17	7,17

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

# GRANVIVI

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	14,71	10,53
Auxiliar	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	54,98	5,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI =>		5,98	Valor com BDI =>	29,09
					Quant. =>	7,3200000	Preço Total =>	212,93
<b>1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,89	0,89
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	19,91	0,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	14,71	0,53
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>	1,12
					Quant. =>	30,0	Preço Total =>	33,70
<b>1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,47	0,47
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	19,91	0,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	14,71	0,28
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,59
					Quant. =>	300,0	Preço Total =>	176,63
<b>1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,46	0,46
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,91	0,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	14,71	0,28
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,58
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	8,77
<b>1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9602	ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	17,85	17,85

[Assinaturas manuais]

# GRANVIVIPI

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,38	
Insunmo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,18	
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,41	
				MO sem LS =>	13,83	0,00	13,83	
				Valor do BDI =>	4,62		22,48	
				Quant. =>	5,7200000		128,57	
<b>1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	10,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,51	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,38	
Insunmo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,18	
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,41	
				MO sem LS =>	8,45	0,00	8,45	
				Valor do BDI =>	2,82		13,73	
				Quant. =>	3,0		41,20	
<b>1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	22,85	
Composição Auxiliar	58111	SINAPI	CAMINHAO 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	174,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,71	
				MO sem LS =>	14,40	0,00	14,40	
				Valor do BDI =>	5,92		28,77	
				Quant. =>	82,4621000		2.372,25	
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>11.303,81</b>	
<b>2.1</b>			<b>SAPATAS</b>				<b>8.194,37</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

*[Handwritten signatures and scribbles]*

# GRANVIVI

Composição	Código	Banco	Descrição	Movt - Movimento de Terra	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	1,0000000	107,47	107,47	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	19,68	46,46	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	14,71	61,00	
Auxiliar				LS =>	0,00	MO com LS =>	86,93	
				Valor do BDI =>	27,82	Valor com BDI =>	135,29	
				Quant. =>	15,4880000	Preço Total =>	2,095,38	
<b>2.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	465,10	465,10
Composição	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	281,35	317,93
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	19,68	122,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	14,71	24,92
Auxiliar				MO sem LS =>	172,23	MO com LS =>	172,23	
				Valor do BDI =>	120,41	Valor com BDI =>	585,51	
				Quant. =>	1,4080000	Preço Total =>	824,40	
<b>2.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	15,37	15,37
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,98	11,98
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,61	0,55
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,56	2,26
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43
Insunmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	2,69	MO com LS =>	2,69	
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	19,35	
				Quant. =>	34,1333333	Preço Total =>	660,61	
<b>2.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

# GRANVÍPI

FOLHA: 257  
 PROC.: 121/2021  
 RUBRICA: *[assinatura]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	965561	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	591,60	591,60
Auxiliar	905861	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					
Composição	905871	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,61	0,68
Auxiliar	905872	SINAPI	ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
Composição	949721	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,40	0,49
Auxiliar	949722	SINAPI	ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
Composição	883091	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	387,30	445,40
Auxiliar	883092	SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
Composição	883161	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	19,68	96,55
Auxiliar	883162	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	14,71	48,48
				MO sem LS =>	166,74	0,00	MO com LS =>	166,74
				Valor do BDI =>	153,17		Valor com BDI =>	744,77
					Quant. =>	6,1952000	Preço Total =>	4,613,98
2.2			VIGA BALDRAME					3,109,44
2.2.1								
Composição	965391	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,27	102,27
Auxiliar	916921	SINAPI	UTILIZACÕES. AF_08/2017					
Composição	916931	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	20,25	0,53
Auxiliar	916932	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
Composição	882391	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	17,83	0,98
Auxiliar	882392	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
Composição	882621	SINAPI	AUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	15,99	12,20
Auxiliar	882622	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	19,44	37,67
Insunmo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	Material	m²	0,5930000	41,19	24,43
Insunmo	00002692	SINAPI	CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M. E = 17 MM	Material	L	0,0100000	8,14	0,08
Insunmo	00004491	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	M	2,2940000	9,11	20,90
Insunmo	00040304	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0100000	25,42	0,25
Insunmo	00020247	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0070000	22,81	0,16
Insunmo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4	Material	KG	0,0350000	20,99	0,73

CNPJ: 29869346/0001-56 - RODOVIA BR 020, Nº 1061, PICÁRRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 99934.1069 | 99.461.5377 | [vwipitda@hotmail.com](mailto:vwipitda@hotmail.com)

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

# GRANVPI

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
2.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42,71	26,48	13,4392500	0,00	1,3590000	3,19	4,34	4,34
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1,0000000	15,38	15,38	15,38
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					0,0209000	14,61	0,31	0,31
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					0,1278000	19,56	2,50	2,50
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material					0,0250000	17,38	0,43	0,43
Insunmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material					0,7430000	0,21	0,16	0,16
				MO sem LS =>	2,70			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70	2,70
				Valor do BDI =>	3,98				Valor com BDI =>	19,36	840,84	19,36
2.2.3	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AE_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1,0000000	636,34	636,34	636,34
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,6150000	1,61	0,99	0,99
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,5750000	0,40	0,23	0,23
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					3,5710000	19,68	70,28	70,28
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					8,4070000	14,71	123,67	123,67
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					1,1900000	19,44	23,13	23,13
Auxiliar	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material					1,1030000	379,00	418,04	418,04

[Assinaturas e rubricas manuscritas]



[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

			MO sem LS =>	175,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,69				
			Valor do BDI =>	164,75	Quant. =>	0,6719625	Valor com BDI =>	801,08				
							Preço Total =>	538,30				
3								22.744,38				
3.1								11.998,35				
3.1.1	Banco											
Composição	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	132,78	Total	132,78
Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	100,76	41,71					
Auxiliar	92272 SINAPI	COMPENSADA RESINADA, E = 17MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7290000	35,29	61,02					
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,99	3,04					
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0350000	19,44	20,12					
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,14	0,08					
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2-1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,42	1,25					
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,95	5,56					
			MO sem LS =>	34,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,63				
			Valor do BDI =>	34,38	Quant. =>	44,4757500	Valor com BDI =>	167,15				
							Preço Total =>	7.434,22				
3.1.2	Banco											
Composição	92777 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	KG	Quant.	1,0000000	Valor Unit	15,38	Total	15,38
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	11,98	11,98					
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,61	0,31					
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	19,56	2,50					
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43					
Insunio	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					





*(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)*

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,36
			3,98	Quant. =>	143,7600000	Preço Total =>	2.782,68
<b>3.1.3</b>							
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	636,34	636,34
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,61	0,99
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,40	0,23
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	19,68	70,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	14,71	123,67
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,44	23,13
Composição	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR.8963)	Material	m³	1,1030000	379,00	418,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	801,08
			164,75	Quant. =>	2,2237875	Preço Total =>	1.781,44
<b>3.2</b>							
							10.746,03
<b>3.2.1</b>							
Composição	92418 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	70,67	70,67
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	142,61	37,51
Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,99	3,33
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1370000	19,44	22,10
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,14	0,08
Insunmo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27

# GRANVIVIPI

HA: 102  
C.: R08/121  
FABRICA: Jm

Insufreço	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insufreço	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96
Insufreço	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO 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
Insufreço	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,42	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45
				Valor do BDI =>		18,30	Valor com BDI =>	88,96
					Quant. =>	45,5400000	Preço Total =>	4,051,34
<b>3.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,33	16,33
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93	11,93
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,56	3,35
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,61	0,41
Insufreço	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	17,38	0,43
Insufreço	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>		4,23	Valor com BDI =>	20,56
					Quant. =>	52,517650	Preço Total =>	1,080,21
<b>3.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,11	11,11
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,56	1,87
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,61	0,23
Insufreço	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	17,38	0,43

*(Handwritten signatures and initials)*

# GRANVIVI

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	Quant. =>	178,750000	Valor com BDI =>	1,95
							Preço Total =>	1,32
								3,095,58
<b>3.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,05	585,05
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,61	1,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,40	0,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,44	35,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,68	36,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	14,71	81,46
Insunmo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	389,68	429,82
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,74
				Valor do BDI =>	Quant. =>	3,4200000	Valor com BDI =>	736,52
							Preço Total =>	2,518,89
<b>4</b>			<b>PADEDES</b>					<b>16,571,91</b>
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	86,03	86,03
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	495,43	5,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9270000	19,68	37,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9640000	14,71	14,18

*[Assinaturas e rubricas manuais]*

# GRANVPI

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunmo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM(L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,64
Insunmo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (CAÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0131000	40,21
Insunmo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,0900000	3,96
5			ESQUADRIAS	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			MADEIRA	Valor do BDI =>	Quant. =>	153,0100000	Preço Total =>
5.1				44,23			44,23
5.1.1				22,27			108,31
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	684,49
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	287,54
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	1,0000000	306,85
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	10,0000000	9,01
5.1.2				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	Quant. =>	7,0	Preço Total =>
				145,04			145,04
				177,22			861,71
							6,031,95
Composição	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 FUIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	894,85
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	1,0000000	306,85
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	357,20

*(Handwritten signatures and scribbles)*

# GRANVIVI

FOLHA 264  
 DOC.: 19/2021  
 BRICA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUÍDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	138,90	138,90
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	9,01	91,90
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,48
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.126,53
					Quant. =>	3,0	Preço Total =>	3.379,59
5.2			VIDRO					4.348,23
5.2.1								
Composição	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	320,11	320,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47900000	16,23	7,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46600000	14,71	6,85
Insunso	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,03600000	2,63	10,61
Insunso	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,60900000	10,70	49,32
Insunso	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,00000000	245,55	245,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	402,99
					Quant. =>	10,79000000	Preço Total =>	4.348,23
5.3			FERRO					3.284,20
5.3.1								
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	222,31	222,31
Insunso	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00800000	67,50	0,54
Insunso	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,57000000	1,10	0,63
Insunso	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,84000000	0,56	1,59
Insunso	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,00000000	98,62	98,62
Insunso	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000000	23,17	69,51
Insunso	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	17,14	51,42

# GRANVÍPI

FOLHA: 265  
 PROC.: 121/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		120,93
			Valor do BDI =>	Quant. =>	11,7350000	Valor com BDI =>		279,86
						Preço Total =>		3.284,20
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>22.816,05</b>
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	40,49	40,49	
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	17,39	0,65	
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	16,53	0,85	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,60	3,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	14,71	5,87	
Composição Auxiliar	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1,095,00	30,11	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,45
			Valor do BDI =>	Quant. =>	161,5989400	Valor com BDI =>		50,97
						Preço Total =>		8.236,66
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,67	71,67	
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	17,39	0,72	
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	16,53	0,94	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,44	7,78	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	15,99	6,43	
Composição Auxiliar	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	
Composição Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,81	1,60	

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

# GRANVIVI

FOLHA: 266  
 PROC.: 121/2021  
 RUBRICA: 48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,58	1,03
Insunho	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,75	0,62
Insunho	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,28	5,87
Insunho	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	25,38	18,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,22
					Quant. =>	161,5989400	Prego Total =>	14.579,39
7			REVESTIMENTO DE PAREDES					111.325,45
7.1								
Composição	87530	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	495,43	18,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,68	9,25
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,71	2,52
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,26
					Quant. =>	1,142,6690000	Prego Total =>	43.720,87
7.2								
Composição	87532	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	495,43	18,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,68	8,46
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	14,71	2,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,03

FOLHA: 267  
 PROC.: 121/2021  
 RUBRICA: JH

# GRANVÍPI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	519,1780000	Preço Total =>	19.225,32
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. AE. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,85	73,85
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	23,61	22,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,71	7,06
Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,79
Auxiliar	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,01
Insunmo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	34,95	38,10
				MO sem LS =>	25,32	LS =>	0,00	25,32
				Valor do BDI =>	19,12		Valor com BDI =>	92,98
				Quant. =>	474,6280000	Preço Total =>		44.129,02
7.4								
Composição	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	75,78	75,78
Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Voltomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,71	6,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,51	1,40
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	3,38	1,15
Composição	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Auxiliar	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	51,17	53,73
Insunmo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,18	6,47
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,41	3,88
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	10,62
				Valor do BDI =>	19,62		Valor com BDI =>	95,40
				Quant. =>	44,5500000	Preço Total =>		4.250,23
8			FORRO					13.538,23

*(Handwritten signatures and initials)*



# GRANVIVI

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
B.1								
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	m <sup>2</sup>	1,0000000	74,95	74,95
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,85	8,91
Auxiliar	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	20,19	0,86
Insunmo	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	m <sup>2</sup>	1,0956000	26,85	29,42
Insunmo	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	0,19	0,42
Insunmo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	21,46	0,28
Insunmo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,79	1,23
Insunmo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,78	29,95
Insunmo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,93	3,89
				MO sem LS =>		7,83	LS =>	7,83
				Valor do BDI =>		19,41	Valor com BDI =>	94,36
					Quant. =>	143,4730000	Preço Total =>	13.538,23
9			PISO					28.950,92
9.1								
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	22,34	22,34
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	m <sup>3</sup>	0,0565000	281,35	15,90
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,68	5,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,71	1,09
Auxiliar				MO sem LS =>		7,84	LS =>	7,84
				Valor do BDI =>		5,78	Valor com BDI =>	28,12
					Quant. =>	4,3041900	Preço Total =>	121,03
9.2								
					Und	Quant.	Valor Unit.	Total

# GRANVÍPI

FOLHA: 269  
 PR.: 12/2020  
 RUBRICA: Jm

Composição	Código	Banco	Descrição	PISO - PISOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> AF_08/2014	PISO - PISOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	101,18
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,39	26,20			0,00			14,39	13,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	13,46
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	3,53
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	6,72
Insumo	00034357	SINAPI	FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	76,83
9.3													
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	35,01
Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	22,38
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	7,66
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	2,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	0,33
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	149,9945000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	19.106,44	1,79
10													
10.1													
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	220,6050000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	9.723,45	21.160,48
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	220,6050000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	9.723,45	2,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	220,6050000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	9.723,45	0,81
Auxiliar	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	220,6050000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	9.723,45	0,21
Insumo													0,99

# GRANVIVI

FOLHA: 062  
 PROC.: 121/2021  
 RUBRICA:

			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79		0,79
			Valor do BDI =>	Quant. =>	727,4190000	Valor com BDI =>	2,52		2,52
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	9,34	9,34	9,34	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,51	3,51	0,53	
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,56	3,56	1,07	
Auxiliar	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,16	2,16	1,08	
Insunso	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,52	0,52	0,10	
Insunso	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,18	16,18	4,85	
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,41	11,41	1,71	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56	6,56	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	727,4190000 <td>Valor com BDI =&gt;</td> <td>2,42</td> <td>11,76</td> <td></td>	Valor com BDI =>	2,42	11,76	
								8,556,77	
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AE 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,38	11,38	11,38	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,71	14,71	0,71	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,75	20,75	2,70	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	24,16	7,97	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67	2,67	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	727,4190000 <td>Valor com BDI =&gt;</td> <td>2,95</td> <td>14,32</td> <td></td>	Valor com BDI =>	2,95	14,32	
								10,417,92	
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AE 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,05	16,05	16,05	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	20,75	20,75	9,79	
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	13,59	13,59	0,37	
Insunso	00010481 SINAPI	VERNZI SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,1804000	32,64	32,64	5,89	

# GRANVÍPI

FOLHA: 271  
 PROC.: 121/2024  
 RUBRICA: Jm

				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	4,15	Quant. =>	17,4300000	Valor com BDI =>	20,20
								Preço Total =>	352,10
11			LOUÇAS E METAIS						4.521,39
11.1	Código Banco	2096 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			2096 ORSE	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	80,76	80,76	
Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,46	
Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,38	2,37	
Insumo			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	52,50	0,05	
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1460000	0,65	0,09	
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	16,18	11,33	
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,41	7,99	
Insumo			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8000000	70,59	56,47	
				MO sem LS =>	19,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,30
				Valor do BDI =>	20,91	Quant. =>	3,0	Valor com BDI =>	101,66
								Preço Total =>	304,99
11.2	Código Banco	95546 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			95546 SINAPI	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,72	182,72	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	19,07	36,18	
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	14,71	8,79	
Insumo			KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	137,75	137,75	
				MO sem LS =>	38,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,05
				Valor do BDI =>	47,31	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	230,02
								Preço Total =>	690,07
11.3	Código Banco	86889 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			86889 SINAPI	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	640,35	640,35	
			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020						

# GRANVÍPI

FOLHA: 202/21

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	14,71	14,47	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	22,29	33,31	
Insunso	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	
Insunso	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E = *2,5° CM	Material	m²	1,0050000	513,20	515,77	
Insunso	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	33,07	17,29	
Insunso	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	96,46	2,04	
Insunso	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,91	53,82	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,88	
				Valor do BDI =>		165,79	Valor com BDI =>	806,13	
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>1,0</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>806,13</b>
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	313,36	313,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	14,71	14,43	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	22,29	42,82	
Insunso	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	
Insunso	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E = *2,5° CM	Material	m²	0,3770000	513,20	193,48	
Insunso	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	33,07	12,71	
Insunso	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	96,46	1,49	
Insunso	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,39	44,78	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,99	
				Valor do BDI =>		81,13	Valor com BDI =>	394,49	
<b>11.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>3,0</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,183,48</b>
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	346,29	346,29	

# GRANVIVI

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,51	4,00
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,38	2,20
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	308,00	308,00
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	14,28	8,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,18	10,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	11,41	13,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI =>	Quant. =>	3,5250000	Valor com BDI =>	435,95
							Preço Total =>	1.536,71
12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
12.1			<b>Descrição</b>					
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und	1,0000000	31,94	31,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	INSTALAÇÃO AE_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,91	9,40
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	40,21
							Preço Total =>	603,21
12.2			<b>Descrição</b>					
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P++T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P++T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,53	20,53
				ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,53	20,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79

FOLHA: 422  
 PROC.: 2021/201  
 RUBRICA: Jm

# GRANVIVI

			Valor do BDI =>	7,07	Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	515,90	34,39
12.3	<b>Código Banco</b>				<b>Und</b>				
Composição	92008 SINAPI	Descrição	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	36,36	36,36	Total
Composição	91946 SINAPI	Descrição	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,79	6,79	Total
Auxiliar		Descrição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	29,57	29,57	Total
Composição	92006 SINAPI	Descrição		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65	Total
Auxiliar		Descrição		Valor do BDI =>	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	457,74	Total
12.4	<b>Código Banco</b>				<b>Und</b>				
Composição	97590 SINAPI	Descrição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	76,33	76,33	Total
Composição	88264 SINAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,91	10,66	Total
Auxiliar		Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,95	3,34	Total
Composição	88247 SINAPI	Descrição	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	10,46	10,46	Total
Auxiliar		Descrição	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	51,87	51,87	Total
Insunmo	00003803 SINAPI	Descrição		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53	Total
		Descrição		Valor do BDI =>	Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	3,363,10	Total
12.5	<b>Código Banco</b>				<b>Und</b>				
Composição	91925 SINAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,92	3,92	Total
Composição	88264 SINAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,91	0,48	Total
Auxiliar		Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,95	0,36	Total
Composição	88247 SINAPI	Descrição	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	2,56	3,05	Total

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, N° 1061, PICARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 9934.1069 | 99461.5377 | vipi.ltda@hotmail.com

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

# GRANVIVI

FOLHA: 275  
 PROC: 20211212  
 RUBRICA: Jh

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	UN	LS =>	Quant. =>	250,0000000	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
12.6	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	0,67	1,01	M	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	5,30	4,93	5,30
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	Quant. =>	0,03000000			14,95	0,45	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	Quant. =>	0,03000000			19,91	0,60	
	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material			M	Quant. =>	1,19000000			3,55	4,22	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material			UN	Quant. =>	0,00900000			3,74	0,03	
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84	Valor com BDI =>	6,68	1,001,58	
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					Quant. =>	150,0000000			Preço Total =>	1,001,58	6,049,41
13.1	89446	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			M	Quant. =>	1,00000000			5,42	5,42	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	Quant. =>	0,01600000			14,27	0,23	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	Quant. =>	0,01600000			19,07	0,31	
	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			M	Quant. =>	1,06100000			4,61	4,89	
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44	Valor com BDI =>	6,83	204,87	
					Valor do BDI =>	1,40	Quant. =>	30,0	Preço Total =>					
13.2	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			M	Quant. =>	1,00000000			7,10	7,10	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	Quant. =>	0,09700000			14,27	1,38	

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, N° 1061, PICARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 99934.1069 | 99461.5377 | wipi Ltda@hotmail.com

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



# GRANVIVI

972  
1202/21  
RICA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,07	1,85
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,86	0,06
Insunmo	00009667	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,59	3,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>		1,84	Valor com BDI =>	8,94
					Quant. =>	30,0	Preço Total =>	268,24
<b>13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,48	9,48
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,27	1,71
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,07	2,29
Insunmo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,58	0,70
Insunmo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,86	0,02
Insunmo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	61,02	0,61
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>		2,45	Valor com BDI =>	11,93
					Quant. =>	2,0	Preço Total =>	23,86
<b>13.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	84,35	84,35
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	14,27	3,76
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,07	5,02
Insunmo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,71	0,28
Insunmo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF-1509)	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>		21,84	Valor com BDI =>	106,19
					Quant. =>	2,0	Preço Total =>	212,38

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, Nº 1061, PICARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI

89 99934.1069 | 994615377 | vipiltda@hotmail.com

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

# GRANVPI

FOLHA: 125  
 202/121  
 277

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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,21	3,21
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	14,27	0,57
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,07	0,76
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00710000	53,86	0,38
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	1,86	0,04
Insunso	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,97	0,97
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	61,02	0,49
			MO sem LS =>		1,11	LS =>	1,11
			Valor do BDI =>		0,83	Valor com BDI =>	4,05
				Quant =>	2,0	Preço Total =>	8,09
<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102623 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	788,62	788,62
Composição	94650 SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,95000000	21,78	20,69
Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,80000000	9,22	16,60
Composição	94688 SINAPI	TÊ PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,77	8,77
Auxiliar	94692 SINAPI	TÊ PVC. SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	22,35	22,35
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	30,24	30,24

*(Handwritten signatures and initials)*



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	19,86	59,58
Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,46	18,92
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	2,85	8,55
Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	25,94	51,88
Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,90	52,90
Composição	94796	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,09	27,09
Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	452,92	452,92
13.7								
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,98	22,98
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,27	2,28
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,07	3,05
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0117000	53,86	0,63
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,86	0,10
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0191000	61,02	1,17
Insuno	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,00	15,75
				MO sem LS =>		4,47		4,47
				Valor do BDI =>		5,95		28,93
					Quant. =>	1,0	Preço Total =>	992,79
						0,00	MO com LS =>	76,55
						204,18	Valor com BDI =>	992,79

# GRANVIFI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Total
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
14.0						150,0000000		4.339,18	
14.1								3.614,12	
Composição	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un		1,0000000	23,32	23,32	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h		0,2500000	3,43	0,86	
Auxiliar	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un		4,0000000	0,16	0,64	
Insuno	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	un		1,0000000	17,78	17,78	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H		0,2500000	16,18	4,05	
			MO sem LS =>			4,04	LS =>	0,00	4,04
			Valor do BDI =>			6,04		Valor com BDI =>	29,36
14.2						30,0		880,82	
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		1,0000000	140,40	140,40	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³		0,0150000	406,89	6,10	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,8000000	3,51	2,81	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		1,0000000	3,38	3,38	
Auxiliar	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		1,0000000	102,80	102,80	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H		1,0000000	16,18	16,18	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		0,8000000	11,41	9,13	
			MO sem LS =>			26,32	LS =>	0,00	26,32
			Valor do BDI =>			36,35		Valor com BDI =>	176,75
14.3						11,5500000		2.041,45	
								Preço Total =>	2.041,45
								Valor Total	2.041,45

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, Nº 1061, PÍÇARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 99934.1069 | 99461.5377  
 wipi Ltda@hotmail.com

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

FOLHA: 280  
 PROC.: 172/2004  
 RUBRICA: Jm

# GRANVIVI

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020								
Composição	100754	SINAPI		PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,46	21,46
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	20,75	18,98
Insunmo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	32,57	2,58
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	Quant. =>	25,6135000	Valor com BDI =>	27,01
							Preço Total =>	691,84
15			LIMPEZA FINAL					348,90
15.1								
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,51	0,35
Insunmo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,60	0,04
Insunmo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	11,50	0,58
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,41	1,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	Quant. =>	131,3500000	Valor com BDI =>	2,66
							Preço Total =>	348,90
Total sem BDI								224.611,95
Total do BDI								84.430,36
Total Geral								309.042,31

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, N° 1061, PICARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 99934.1069 | 99461.5377  
 tvipi Ltda@hotmail.com

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

# GRANVÍPI

Obra

UBS LAMEIRÃO

FOLHA: 182  
PROC.: 1202/121

RUBRICA

Bancos  
SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
ORSE - 09/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
25,89%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	7,08	$= (18 \cdot 0,30) + (0,80 \cdot 2,10)$
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	107,98	$= ((6,90 + 7,60 + 9,60) \cdot 2,80) + (8,10 \cdot 5)$
1.3	Demolição de reboco	m²	731,79	$= ((12,50 + 12,90 + 13,20 + 6,90 + 8,40 + 14,50 + 7,60 + 26,10) \cdot 2,90) + ((8,10 \cdot 5) + (34,90 \cdot 4)) + (63,90 \cdot 2 \cdot 2)$
1.4	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PEREIS	m²	88,03	$= (9,73 + 10,40 + 10,89 + 2,70 + 4,39 + 4,95 + 8,88 + 3,59 + 32,50)$
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	120,26	$= (116,64 + 1,031)$
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	120,26	$= (116,64 + 1,031)$
1.7	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	88,03	$= (9,73 + 10,40 + 10,89 + 2,70 + 4,39 + 4,95 + 8,88 + 3,59 + 32,50)$
1.8	Demolição manual de piso cimentado sobre lastró de concreto - Rev 01	m²	200,55	$= 200,55$
1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	18,69	$= (0,90 \cdot 2,10) + (0,80 \cdot 2,10 \cdot 10)$
1.10	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF_01/2021	m²	7,32	$= (1,0 \cdot 1,10 \cdot 6) + (0,60 \cdot 0,40 \cdot 3)$
1.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	7,32	$= (1,0 \cdot 1,10 \cdot 6) + (0,60 \cdot 0,40 \cdot 3)$
1.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	30,0	$= 30$
1.13	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	300,0	$= 300$
1.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	15,0	$= 15$
1.15	Remoção de pia	m²	5,72	$= (0,60 \cdot 0,40 \cdot 3) + (2 \cdot 0,50 \cdot 5)$
1.16	Remoção de vaso sanitário	un	3,0	$= 3$
1.17	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	82,46	$= (7,08 \cdot 0,14) + (107,98 \cdot 0,050) + (731,79 \cdot 0,05) + (88,03 \cdot 0,03) + (120,26 \cdot 0,05 \cdot 2) + (88,03 + 200,55) \cdot 0,05 + ((7,32 + 7,32 + 18,69) \cdot 0,05) + ((5,72 + 3) \cdot 1)$
2	INFRAESTRUTURA			

# GRANVIVIPI

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		$= (0,80 \cdot 0,80 \cdot 1,0 \cdot 22 \cdot 1,10)$
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m³	1,41		$= (0,80 \cdot 0,80 \cdot 0,10 \cdot 22)$
2.1.3	COROAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	34,13		$= (((0,80/0,15) \cdot 2 \cdot 0,8) \cdot 10) / (12) \cdot 4,80$
2.1.4	CONCRETO ARMADO DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	m³	6,20		$= (0,80 \cdot 0,80 \cdot 0,40 \cdot 22 \cdot 1,10)$
2.2	VIGA BALDRAME				
2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	13,44		$= ((16,30 + 4,30 + 5,20 + 1,35) \cdot (0,15 + 0,15 + 0,15) \cdot 1,10)$
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	43,44		$= (((16,30 + 4,30 + 5,20 + 1,35) \cdot 4) / 12) \cdot 4,80$
2.2.3	CONCRETO ARMADO 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	0,67		$= ((16,30 + 4,30 + 5,20 + 1,35) \cdot (0,15 \cdot 0,15 \cdot 1,10))$
3	SUPERESTRUTURA				
3.1	VIGAS SUPERIORES				
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	44,48		$= ((16,30 + 4,30 + 5,20 + 1,35 + 62,70) \cdot (0,15 + 0,15 + 0,15) \cdot 1,10)$
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	m³	143,76		$= ((89,85 \cdot 4) / 12) \cdot 4,80$
3.1.3	CONCRETO ARMADO 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	2,22		$= (89,85 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 1,10)$
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	45,54		$= ((6 \cdot 4) + (18 \cdot 2,5)) \cdot ((0,30 + 0,30) \cdot 1,10)$
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	52,55		$= (((0,15 + 0,15 + 0,30 + 0,30) \cdot 238,33) / 12) \cdot 2,94$

*[assinaturas]*

FOLHA: 283  
 PROC.: 1202/21  
 RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

# GRANVÍPI

RUBRICA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	FÓRMULA
3.2.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,75	=((3,25*4*22)/12)*7,50	
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,42	(((6*4)+(18*2,50))*(0,30*0,150*1,10)	
4	PARADES				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PARADES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	153,01	(((16,30+4,30+5,20+1,35)*4)+(6*0,50))*1,10	
5	ESQUADRIAS				
5.1	MADEIRA				
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	UN	7,0	=7	
5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	UN	3,0	=3	
5.2	VIDRO				
5.2.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	10,79	=(0,90*2,10)+(1*1,10*7)+(0,60*0,40*5)	

*[Handwritten Signatures]*

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, N° 1061, PIAÇARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 99934.1069 | 99461.5377  
 contato@granvipi.com.br | granvipi Ltda@hotmail.com

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



# GRANVÍPI

5.3	FERRO				
5.3.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				
6	COBERTURA	m <sup>2</sup>		11,74	=((0,80*2,10)+(1,05*1,10)+(1*1,10*7)+(0,60*0,40*5))
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>		161,60	=(156,74*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	m <sup>2</sup>		161,60	=(156,74*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	m <sup>2</sup>		1142,67	(((12,50+12,90+13,20+6,90+8,40+9,60+15,20+26,10+14,50+7,60+15,30+11,90)*2,90)+(43,80*4)+(8,10*5)+(62,70*3*2))*1,10
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	m <sup>2</sup>		519,18	(((12,50+12,90+13,20+6,90+8,40+9,60+15,20+26,10+14,50+7,60+15,30+11,90)*2,80)+(8,10*5)*1,10)
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	m <sup>2</sup>		474,63	(((12,50+12,90+13,20+6,90+8,40+9,60+15,20+26,10+14,50+7,60+15,30+11,90)*2,80)*1,10)
7.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>		44,55	=(8,10*5)*1,10)
8	FORRO				
8.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>		143,47	(((9,73+10,40+10,89+2,70+4,39+4,95+8,88+3,59+32,50)+(15,20+15,30+11,90))*1,10)
9	PISO				
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m <sup>2</sup>		4,30	(((9,73+10,40+10,89+2,70+4,39+4,95+8,88+3,59+32,50)+(15,20+15,30+11,90))*1,10)*0,030)
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	m <sup>2</sup>		149,99	(((9,73+10,40+10,89+2,70+4,39+4,95+8,88+3,59+32,50)+(15,20+15,30+11,90))*1,15)
9.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>		220,61	=(200,55*1,10)

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

# GRANVÍPI

10	PINTURA				
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²			$=(((12.5+12.9+13.2+6.9+8.4+9.6+15.2+26.1+14.5+7.6+15.3+11.9)^2.9)-8.4)+(8.1^5)+(62.7^3)^2)-(8.1^5)^1.10$
10.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corada, lixamento e retoques - R1	m²			$=(((12.5+12.9+13.2+6.9+8.4+9.6+15.2+26.1+14.5+7.6+15.3+11.9)^2.9)-8.4)+(8.1^5)+(62.7^3)^2)-(8.1^5)^1.10$
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²			$=(((12.5+12.9+13.2+6.9+8.4+9.6+15.2+26.1+14.5+7.6+15.3+11.9)^2.9)-8.4)+(8.1^5)+(62.7^3)^2)-(8.1^5)^1.10$
10.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²			$=(((12.5+12.9+13.2+6.9+8.4+9.6+15.2+26.1+14.5+7.6+15.3+11.9)^2.9)-8.4)+(8.1^5)+(62.7^3)^2)-(8.1^5)^1.10$
11	LOUÇAS E METAIS				
11.1	Supporte para auxilio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un			$=0.80*2.10^7+(0.90^2.10^3)$
11.2	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un			$=3.0$
11.3	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1.50 X 0.60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			$=3.0$
11.4	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			$=1.0$
11.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UN			$=3.0$
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²			$=1.50*0.5^4+(1.05*0.50)$
12.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			$=15.0$
12.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			$=15.0$
12.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			$=10.0$
12.4	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			$=35.0$
12.5	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			$=250.0$
12.6	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			$=150.0$

*(Handwritten signatures and scribbles)*

*(Handwritten signature)*  
**Hélida Lúis A. da Rocha**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PI: 1917207484

# GRANVPI

13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	30,0	=30	
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	30,0	=30	
13.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,0	=2,0	
13.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,0	=2,0	
13.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,0	=2,0	
13.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,0	=1,0	
13.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	150,0	=150,0	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.1	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	UN	30,0	=30	
14.2	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	11,55	=7,20+4,35	
14.3	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOS), AF_01/2020	m²	25,61	=((0,80*2,10)+(1,05*1,10)+(1*1,10*7)+(0,60*0,40*5)+(7,20+4,35))*1,10	
15	LIMPEZA FINAL				
15.1	Limpeza geral	m²	131,35	=131,35	
			<b>Total sem BDI</b>	<b>229.030,35</b>	
			<b>Total do BDI</b>	<b>80.011,95</b>	
			<b>Total Geral</b>	<b>309.042,31</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

FOLHA: 782  
 PROC.: 1202/121  
 RUBRICA: Jth

# GRANVIVI

Obra  
 UBS LAMEIRA

Bancos  
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINERA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,89%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
		21.879,09	21.879,09		
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		11.303,81	11.303,81		
3	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		22.744,38	22.744,38		
4	PAREDES	100,00%	100,00%		
		16.571,91	16.571,91		
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%		
		17.043,96	17.043,96		
6	COBERTURA	100,00%	55,00%	45,00%	
		22.816,05	12.548,83	10.267,22	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%		85,00%	15,00%
		111.325,45		94.626,63	16.698,82
8	FORRO	100,00%			100,00%
		13.538,23			13.538,23
9	PISO	100,00%			100,00%
		28.950,92			28.950,92
10	PINTURA	100,00%			100,00%
		21.160,48			21.160,48
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%			100,00%
		4.521,39			4.521,39
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		7.174,21			7.174,21
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	100,00%			100,00%
		6.049,41			6.049,41

*Helida Lais A. da Rocha*  
 ENGENHEIRA CIVIL

CREA-Pi: 1917207484

FOLHA: 888  
 PROC.: 121/2020  
 RUBRICA: Am

# GRANVÍPI

14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		3.614,12				3.614,12
15	LIMPEZA FINAL	100,00%				100,00%
		348,90				348,90
Porcentagem			33,03%	33,94%		33,02%
Custo			102.091,98	104.893,85		102.056,47
Porcentagem Acumulado			33,03%	66,98%		100,00%
Custo Acumulado			102.091,98	206.985,83		309.042,31

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*

CNPJ: 29868946/0001-56 - RODOVIA BR 020, N° 1061, PICARRA, CEP: 64.670-000, SÃO JOÃO DO PIAUÍ/PI  
 89 99934.1069 | 99461.5377  
 wipi.ltda@hotmail.com

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

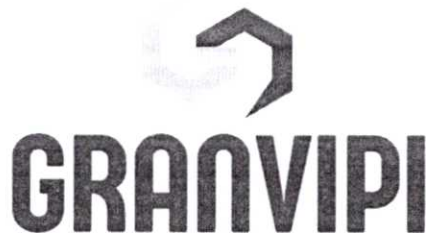


Obra: **Bancos** B.D.I. **25,89%** Não Desonerado  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Código	Descrição	B.D.I.	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 %
	PLS		0,50 %
	COFINS		1,70 %
	ISS		4,00 %
	CPRB		4,50 %
I	IMPOSTOS		10,70 %
$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ Método de cálculo recomendado pela TCU			25,89 %

*[assinatura]*  
*[assinatura]*  
*[assinatura]*  
*[assinatura]*

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



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ – MA  
Comissão Permanente de Licitação-CPL  
Ref. Tomada de Preços nº. 018/2021  
Processo Administrativo nº. 171/2021

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

### DECLARAÇÃO ANEXO PROPOSTA

Declaro, para os devidos fins, que a empresa GRANVIPI GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA, inscrito no CNPJ nº 29.868.946/0001-56 por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) ALEXANDRE PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR, portador(a) do R.G nº 1.753.803/2001-6 e do CPF nº 661.320.883-34, sob as penas da Lei, que nossa Empresa declara que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente e que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

São João do Piauí-PI, 12 de janeiro de 2022.

*Alexandre Pereira dos Santos Junior*  
**GRANVIPI**  
GRANITOS E SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO LTDA  
Alexandre Pereira dos Santos Junior  
RG: 1.753.803/2001-6 / CPF: 661.320.883-34  
Sócio Administrativo