

**Ofício. nº 250/2022**


Ipixuna do Pará (PA) 06 de Abril de 2022

Da: Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Água e Urbanismo  
Ao Dep. de Contratos e Licitações  
Assunto: Solicitação

Honrado em cumprimenta-lo, venho por meio deste solicitar a este departamento que seja feito o aditivo de valor, do contrato de nº20210911; Processo: nº N° 0005/2021 -TP, em nome da Empresa GOLDEN COMERCIO & SERVICOS EIRELI, visando atender as necessidades desta secretaria.

DOTAÇÃO 2021	DOTAÇÃO 2022
1011	1011

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**WARLY DA SILVA FREITAS**  
*Sec. Mun. de Obras, Transportes, Água, Urbanismo e Energia.*  
*Portaria De Nomeação Nº 142/2021*

Ipixuna do Pará, 05 de abril de 2022.

**OFÍCIO Nº 0054/2022**

À

**Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará**  
**Secretaria de Obras**

**Ref.:** Pedido Aditivo de valor nº 001/2022

**Contrato:** nº 20210911 – Tomada de Preços nº 0005/2021-TP

**Contratada:** GOLDEN COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI

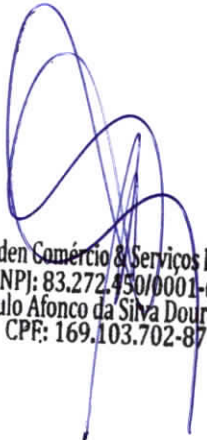
**Objeto:** Contratação de empresa de Engenharia para Construção de Complexo Administrativo das secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura do Município de Ipixuna do Pará.

Prezado Secretário,

Segue em anexo para as devidas providencias, o **PARECER TÉCNICO Nº 02/2022, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITIVO, COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU), e CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, referente ao Pedido de Aditivo em referência.

Valor total do aditivo: R\$ 127.671,62 (cento e vinte e sete mil seiscentos e setenta e um reais e sessenta e dois centavos).

Atenciosamente,

  
Golden Comércio & Serviços Eireli  
CNPJ: 83.272.450/0001-60  
Paulo Afonso da Silva Dourado  
CPF: 169.103.702-87

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE ÁGUA, URBANISMO E ENERGIA - SECOTRAN
RECEBI EM <u>05/04/22</u>
PROTOCOLO Nº <u>207</u>
<u>Germano v. Santos</u>



## PARECER TÉCNICO N° 02/2022

### 1. APRESENTAÇÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.

**PROCESSO LICITATÓRIO:** 0005/ 2021-TP

**CONTRATO:** 20210911

**CONTRATADO (A):** GOLDEN COMERCIO & SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ:** 83.272.450/0001-60

### 2. OBJETIVO

Analisar a solicitação de **Aditivo de Valor** apresentada pela empresa, baseando-se nas normas técnicas da ABNT, em contrato, no disposto na Lei 8.666/93, na legislação vigente.

### 3. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA APRESENTADA

- I. Planilha Orçamentária Comparativa;
- II. Planilha Orçamentária de aditivo;
- III. Composição de Preço Unitário (CPU);
- IV. Cronograma físico-financeiro;

### 4. ANÁLISE

Realizando a análise da solicitação apresentada pela empresa no caráter quantitativo, ou seja, na adição de quantidades, verificou-se que a documentação não apresentou inconformidades, tanto em quantidades quanto em preço unitário e total, conforme percebido pela tabela 1.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84



Tabela 1 - ADIÇÃO EM CARÁTER QUANTITATIVO

ITENS ADITIVADOS EM CARÁTER QUANTITATIVO							
ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL (R\$)
1.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,24	2.089,71	6.770,66
1.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	107,00	46,92	5.020,44
1.7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	626,62	63,98	40.091,15
1.10.0.5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	140,18	67,95	9.525,23
1.24.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,00	67,95	1.223,10

O item 1.4.1 da tabela 1 corresponde aos pilares intermediários necessários em determinados vãos do prédio e do galpão.

Já o item 1.5.1 diz respeito ao serviço de alvenaria para contenção do aterro no galpão, devido à brusca declividade do terreno.

O item 1.7.3 corresponde ao Telhamento do galpão, não previsto no orçamento original.

Já o item 1.24.1 diz respeito ao quantitativo de piso para rampa de acessibilidade do prédio, devido à brusca declividade do terreno.

O item 1.10.0.5 se trata do piso do galpão e do calçamento externo do prédio, feito através da equação 1.





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
CNPJ Nº. 83.268.011/0001-84



EQUAÇÃO 1	PISO 4 = (47,59m × 1m) + 491m <sup>2</sup> – 398,41m <sup>2</sup>
CALÇADA FRONTAL DO PRÉDIO	(47,59m × 1m)
ÁREA DE PISO DO GALPÃO	491m <sup>2</sup>
ÁREA PREVISTA EM ORÇAMENTO	398,41m <sup>2</sup>

Observando-se pelo caráter qualitativo, isto é, a adição de itens não previstos na planilha orçamentária original, verificou-se que a documentação não apresentou inconformidades, tanto em quantidades quanto em preço unitário e total. Além disso, a empresa realizou o devido desconto proporcional entre Tabela Base de Referência (SINAPI 05/2021 E SEDOP 03/2021) e proposta contratada, na ordem de 70,96%, conforme percebido pela equação 2 e tabela 2.

$$\text{EQUAÇÃO 2} \quad \text{DESCONTO} = \frac{\text{R\$ } 903.047,71 \text{ (EMPRESA)}}{\text{R\$ } 1.272.577,20 \text{ (ADMINISTRAÇÃO)}} = 70,96\%$$

Tabela 2 - ADIÇÃO EM CARÁTER QUALITATIVO

ITENS ADITIVADOS EM CARÁTER QUALITATIVO							
ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL (R\$)
1.2.4	001	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	483,89	14,68	7.103,51
1.10.0.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	704,18	49,85	35.103,37
1.11.0.4.	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	83,00	8,13	674,79
1.12.0.2.	002	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	698,22	39,93	27.879,92



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
CNPJ Nº. 83.268.011/0001-84



1.17.5.3.	250672	SEDOP	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	UN	1,00	1.852,24	1.852,24
1.24.2	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,50	2.006,31	5.015,78
1.24.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,60	71,83	761,40

O item 1.2.4 da tabela 2 corresponde ao serviço de aterro compactado necessário para a elevação de nível do prédio e do galpão, devido à brusca declividade do terreno.

O item 1.10.0.6 diz respeito à camada impermeabilizadora do prédio, não previsto no orçamento original, bem como o item 1.11.0.4, o qual faz referência à pintura das portas de madeira.

Já o item 1.17.5.3 diz respeito à base para apoio da caixa d'água de abastecimento do prédio e do galpão não previsto no orçamento original.

Os itens 1.24.2 e 1.24.3 surgiram devido à brusca declividade do terreno, havendo a necessidade de escada e corrimão para acesso ao prédio.

Já o item 1.12.0.2 corresponde à substituição de materiais do forro para gesso acartonado, visando melhor durabilidade e estética aos ambientes. Por este motivo houve a supressão do item de "FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P", haja vista a substituição deste item por "FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, \*625 X 1250\* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS", conforme percebido pela tabela 3.

Tabela 3 – SUPRESSÃO DE ITENS

ITENS SUPRIMIDOS							
ITEM	CÓD.	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
12.0.1.	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	-698,22	19,12	-13.349,97



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84



Após análise da solicitação apresentada pela empresa **GOLDEN COMERCIO & SERVIÇOS EIRELI**, no valor de **R\$ 127.671,62**, correspondente a **14,14%** do valor contratado, verificou-se que a documentação não apresentou inconformidades.

## 5. CONCLUSÃO

Conclui-se que, em consideração ao disposto no item “4. ANÁLISE” deste parecer, retomo o mesmo à comissão permanente de licitação (CPL) para devida tomada de decisão.

Ipixuna do Pará (PA), 06 de abril de 2022.

*Alice Morais*  
**Alice Catarina Oliveira de Morais**  
Engenheira Civil  
CREA-PA 151.686.693-2







Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO			ADITIVO			Total		
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Quant.		Valor Unit		Valor Unit com BDI	
								ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO				
1.5.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,38	269,61	328,75				8.343,68	0,00	
1.6			<b>ESQUADRIAS</b>								49.977,03	0,00	
1.6.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	388,69	473,53				4.736,30	0,00	
1.6.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	431,50	525,70				7.359,80	0,00	
1.6.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.755,78	2.141,08				2.141,08	0,00	
1.6.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	87,75	221,68	270,36				23.724,09	0,00	
1.6.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	64,80	133,42	162,75				10.546,20	0,00	
1.6.6	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	14,00	86,10	105,04				1.470,56	0,00	
1.7			<b>COBERTURA</b>								141.738,28	40.091,15	
1.7.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	728,39	11,52	14,04				10.226,60	0,00	
1.7.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	728,39	13,43	16,37				11.923,74	0,00	
1.7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	728,39	52,46	63,98				46.602,39	626,62	40.091,15
1.7.4	071363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	16,50	195,60	238,63				3.937,40	0,00	
1.7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,40	30,10	36,69				1.078,69	0,00	





Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO			ADITIVO					
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
									ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO			
1.7.6	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	626,62	88,92	108,47	67.989,47				0,00	
1.8			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>5.412,16</b>				<b>0,00</b>	
1.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	262,09	16,94	20,65	5.412,16				0,00	
1.9			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>77.479,35</b>				<b>0,00</b>	
1.9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m³	3.726,56	2,11	2,57	9.577,26				0,00	
1.9.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	3.496,85	12,67	15,43	53.956,40				0,00	
1.9.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	229,71	14,34	17,46	4.010,74				0,00	
1.9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	229,71	35,47	43,25	9.834,96				0,00	
1.10			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					<b>146.990,28</b>				<b>44.628,60</b>	
1.10.0.1.	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	m²	704,18	17,65	21,50	15.139,87				0,00	
1.10.0.2.	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	662,18	71,34	86,95	57.576,55				0,00	
1.10.0.3.	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	66,26	34,77	42,38	2.808,10				0,00	
1.10.0.4.	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	m²	935,00	38,95	47,48	44.393,80				0,00	
1.10.0.5.	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	398,41	55,79	67,95	27.071,96		0,00	55,79	67,95	9.625,23
1.10.0.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
1.11			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>65.880,65</b>				<b>674,79</b>	
1.11.0.1.	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	m²	3.496,85	6,88	8,36	29.233,67				49,85	35.103,37
													0,00





PLANILHA COMPARATIVA													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO				ADITIVO				
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Supressão	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.11.0.2.	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	3.496,85	1,38	1,68	5.874,71					0,00
1.11.0.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	3.496,85	7,22	8,80	30.772,28					0,00
1.11.0.4.	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	83,00	0,00	6,66	8,13	674,79
<b>1.12</b>			<b>FORRO</b>					<b>13.349,97</b>					<b>14.529,96</b>
1.12.0.1.	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	698,22	15,70	19,12	13.349,97	0,00	-698,22	15,70	19,12	-13.349,97
1.12.0.2.	002	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINÍLICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	698,22	0,00	32,73	39,93	27.879,92
<b>1.13</b>			<b>RODAPEIS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>10.329,31</b>					<b>0,00</b>
1.13.0.1.	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	423,55	4,26	5,20	2.202,46					0,00
1.13.0.2.	98699	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	64,51	28,28	34,48	2.224,30					0,00
1.13.0.3.	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	71,52	67,70	82,53	5.902,55					0,00
<b>1.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>44.011,81</b>					<b>0,00</b>
<b>1.14.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>1.023,04</b>					<b>0,00</b>
1.14.1.1.	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	480,37	585,93	585,93					0,00
1.14.1.2.	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	324,52	395,81	395,81					0,00
1.14.1.3.	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	33,86	41,30	41,30					0,00
<b>1.14.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>559,00</b>					<b>0,00</b>
1.14.2.1.	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	9,17	11,18	559,00					0,00
<b>1.14.3</b>			<b>PONTOS DE LUZ E FORÇA</b>					<b>16.113,84</b>					<b>0,00</b>
1.14.3.1.	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	90,00	92,11	112,12	10.090,80					0,00
1.14.3.2.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	64,00	102,98	125,36	8.023,04					0,00

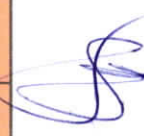








PLANILHA COMPARATIVA													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO			ADITIVO					
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
									ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO			
1.15.0.5.	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	138,94	169,30	677,20			0,00		
1.15.0.6.	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,60	5,29	6,44	113,34			0,00		
1.16			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					7.590,77			0,00		
1.16.0.1.	230262	SEGOP	Porto p/ar. condicionado(tubul. cl.alirstop e fiação)	PT	16,00	224,12	272,82	4.365,12			0,00		
1.16.0.2.	231084	SEGOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	16,00	82,08	99,95	1.599,20			0,00		
1.16.0.3.	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	41,23	50,28	804,48			0,00		
1.16.0.4.	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	324,52	395,81	395,81			0,00		
1.16.0.5.	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	87,08	106,18	106,18			0,00		
1.16.0.6.	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	20,96	25,56	127,80			0,00		
1.16.0.7.	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	138,94	169,30	169,30			0,00		
1.16.0.8.	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,29	6,44	12,88			0,00		
1.17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.803,77			1.852,24		
1.17.1			PONTOS - AF					2.847,60			0,00		
1.17.1.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	28,00	83,62	101,70	2.847,60			0,00		
1.17.2			TUBOS E CONEXÕES - AF					641,20			0,00		
1.17.2.1.	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	7,88	9,61	480,50			0,00		
1.17.2.2.	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	1,67	2,04	20,40			0,00		
1.17.2.3.	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,83	8,32	83,20			0,00		
1.17.2.4.	00007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	4,68	5,71	57,10			0,00		
1.17.3			REGISTROS					895,78			0,00		
1.17.3.1.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	53,45	65,18	586,62			0,00		





Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO				ADITIVO			
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.17.3.2.	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	50,51	61,61	123,22				0,00
1.17.3.3.	89986	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	3,00	50,83	61,98	185,94				0,00
1.17.4			CAIXAS - AF					1.105,62				0,00
1.17.4.1.	96251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	6,00	151,26	184,27	1.105,62				0,00
1.17.5			RESERVATÓRIO					4.313,57				1.852,24
1.17.5.1.	180937	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	1,00	3.241,28	3.953,68	3.953,68				0,00
1.17.5.2.	180639	SEDOP	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e flação)	CJ	1,00	295,72	359,89	359,89				0,00
1.17.5.3.	250672	SEDOP	Torre pl caixa d'agua h=4,0m (alvenaria)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1.518,23	1.852,24
1.18			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					15.702,35				0,00
1.18.1			PONTOS - ESG					3.737,04				0,00
1.18.1.1.	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e raios)	PT	24,00	127,92	155,71	3.737,04				0,00
1.18.2			TUBOS E CONEXÕES - ESG					2.227,20				0,00
1.18.2.1.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	60,00	23,45	28,57	1.714,20				0,00
1.18.2.2.	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	10,74	13,09	130,90				0,00
1.18.2.3.	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	10,70	13,04	130,40				0,00
1.18.2.4.	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	20,64	25,17	251,70				0,00
1.18.3			CAIXAS - ESG					2.409,28				0,00
1.18.3.1.	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	5,00	209,05	254,78	1.273,90				0,00





Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO			ADITIVO			
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.		Total
									ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	
1.18.3.2.	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	6,00	155,32	189,23	1.135,38			0,00
1.18.4			<b>FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO</b>					<b>7.328,83</b>			<b>0,00</b>
1.18.4.1.	98054	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	2.219,86	2.703,36	2.703,36			0,00
1.18.4.2.	180417	SEDOP	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	UN	1,00	2.175,41	2.650,82	2.650,82			0,00
1.18.4.3.	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ lpo em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1,00	1.620,35	1.974,65	1.974,65			0,00
1.19			<b>ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>					<b>12.375,76</b>			<b>0,00</b>
1.19.0.1.	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	396,18	483,10	2.415,50			0,00
1.19.0.2.	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	5,00	39,63	48,34	241,70			0,00
1.19.0.3.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	243,84	297,37	2.081,59			0,00
1.19.0.4.	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	440,40	537,15	1.074,30			0,00
1.19.0.5.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	147,03	179,30	1.434,40			0,00
1.19.0.6.	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	285,45	348,13	696,26			0,00
1.19.0.7	00000371	Próprio	BANCADA GRANITO PRETO 200 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	3,00	583,04	711,07	2.133,21			0,00
1.19.0.8	00000372	Próprio	TANQUE DUPLA EM AÇO INOXIDÁVEL C/ VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	2,00	589,05	718,48	1.436,96			0,00
1.19.0.9.	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	21,66	26,43	237,87			0,00
1.19.0.10.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	53,06	64,71	452,97			0,00
1.19.0.11.	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	28,04	34,20	171,00			0,00







Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO			ADITIVO				
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.		Total	
									ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO		
1.22.0.8.	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	4,59	5,58	279,00			0,00	
1.22.0.9.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	2,10	2,56	256,00			0,00	
1.22.0.10.	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF. 05/2021	M	7,68	1,82	2,18	16,74			0,00	
<b>1.23</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>3.019,51</b>			<b>0,00</b>	
1.23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	m²	2.220,23	1,12	1,36	3.019,51			0,00	
<b>1.24</b>			<b>ACESSIBILIDADE/ESCADAS</b>					<b>0,00</b>			<b>7.000,27</b>	
1.24.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²				0,00	18,00	0,00	55,79	
1.24.2	102073	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 11/2020	M3				0,00	2,50		1.644,52	
1.24.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P	M				0,00	10,60		58,88	
					<b>Total Geral Contrato</b>			<b>903.047,71</b>	<b>Total Geral Aditivo</b>			<b>127.671,62</b>
												<b>14,14%</b>

**CONTRATO + ADITIVO**  
1.030.719,33

NOTA TÉCNICA:  
OS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS INICIALMENTE EM PLANILHA FORAM EXTRAÍDOS DA MESMA BASE REFERENCIAL DA PLANILHA PROPOSTA PELA ADMINISTRAÇÃO E SOFRERAM DESCONTO NA RAZÃO DE 70,96%, CONFORME A PROPOSTA INICIAL APRESENTADA PELA EMPRESA, DA SEGUINTE FORMA:

R\$ 903.047,71 (PROPOSTA DA EMPRESA) } = 70,96%  
R\$ 1.272.577,20 (PROPOSTA DA ADMINISTRAÇÃO)

  
Golden Comércio & Serviços Eireli  
CNPJ: 83.272.450/0001-60  
Paulo Afonso da Silva Dourado  
CPF: 169.103.702-87



Orçamento Sintético - ADITIVO								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA					127.671,62	94,52 %
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.103,51	5,56 %
1.2.4	001 Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, EXCLUSIVE MATERIAL	m²	483,89	12,03	14,68	7.103,51	5,56 %
1.4		SUPERESTRUTURA					6.770,66	5,30 %
1.4.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,24	1.715,60	2.089,71	6.770,66	5,30 %
1.5		PAREDES E PAINÉIS					5.020,44	3,93 %
1.5.1	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	107,00	38,54	46,92	5.020,44	3,93 %
1.7		COBERTURA					40.091,15	31,40 %
1.7.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	626,62	52,46	63,98	40.091,15	31,40 %
1.10		SISTEMAS DE PISOS					44.628,60	34,96 %
1.10.0.5	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	140,18	55,79	67,95	9.525,23	7,46 %
1.10.0.6	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	704,18	40,86	49,85	35.103,37	27,50 %
1.11		PINTURAS E ACABAMENTOS					674,79	0,53 %
1.11.0.4	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	83,00	6,66	8,13	674,79	0,53 %
1.12		FORRO					14.529,96	11,38 %
1.12.0.1.	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	-698,22	15,70	19,12	-13.349,97	-10,46 %
1.12.0.2.	002 Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	698,22	32,73	39,93	27.879,92	21,84 %
1.17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.852,24	1,45 %
1.17.5		RESERVATÓRIO					1.852,24	1,45 %
1.17.5.3.	250672 SEDOP	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	UN	1,00	1.518,23	1.852,24	1.852,24	1,45 %
1.24		ACESSIBILIDADE/ESCADAS					7.000,27	5,48 %
1.24.1	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	18,00	55,79	67,95	1.223,10	0,96 %
1.24.2	102073 SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,50	1.644,52	2.006,31	5.015,78	3,93 %
1.24.3	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	10,60	58,88	71,83	761,40	0,60 %
<b>Total Geral (ADITIVO)</b>							<b>127.671,62</b>	

NOTA TÉCNICA:

OS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS INICIALMENTE EM PLANILHA FORAM EXTRAÍDOS DA MESMA BASE REFERENCIAL DA PLANILHA PROPOSTA PELA ADMINISTRAÇÃO E SOFRERAM DESCONTO NA RAZÃO DE 70,96% , CONFORME A PROPOSTA INICIAL APRESENTADA PELA EMPRESA, DA SEGUINTE FORMA:

R\$ 903.047,71 (PROPOSTA DA EMPRESA)

R\$ 1.272.577,20 (PROPOSTA DA ADMINISTRAÇÃO)

= 70,96%


Golden Comércio & Serviços Eireli  
CNPJ: 83.272.450/0001-60  
Paulo Afonso da Silva Dourado  
CPF: 169.103.702-87

Composições Analíticas com Preço Unitário - ADITIVO DE VALOR										
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, EXCLUSIVE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,03	12,03		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,32	6,66		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,91	5,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203355	15,28	0,31		
							SERVIÇO com LS =>	12,03		
					Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>			
								14,68		
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	38,54	38,54		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	473,43	4,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6253097	19,66	12,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3126548	15,28	4,78		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	560,00	15,64		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,35	0,14		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,51	1,05		
					MO sem LS =>	6,41	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,81
					Valor do BDI =>	8,38	Valor com BDI =>			
								46,92		
1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,46	52,46		
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	0,0009000	17,52	0,02		
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	0,0013000	16,88	0,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,28	1,07		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,47	1,36		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VERTICAR	Material	CJ	4,1500000	1,19	4,94		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	Material	m²	1,0700000	42,10	45,05		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	11,52	Valor com BDI =>			
								63,98		
1.10.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,79	55,79		
Composição Auxiliar	94954	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	322,02	25,76		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,49	2,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,28	5,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,66	4,52		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,89	1,00		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,2000000	1,89	0,38		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,2500000	5,39	1,35		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	12,90	14,48		
					MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,38	MO com LS =>	11,90
					Valor do BDI =>	12,16	Valor com BDI =>			
								67,95		
1.12.0.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,70	15,70		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156396	19,56	6,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1577948	15,28	2,41		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,50	0,34		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,25	0,25		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	10,79	0,33		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLCACAO)	Material	m²	1,0740000	5,72	6,14		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,20	0,06		
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,67
					Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>			
								19,12		
1.12.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINÍLICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, "625 X 1250" MM (L X C), PARA AMBIENTES COMERCIAIS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,73	32,73		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156396	19,56	6,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1577948	15,28	2,41		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,50	0,34		





Composições Analíticas com Preço Unitário - ADITIVO DE VALOR							
Insumo	39567 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	Material	M2	1,0740000	16,08	17,28
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	10,79	0,33
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COL. (CACAO))	Material	m²	1,0740000	5,72	6,14
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,20	0,05
						SERVIÇO com LS =>	32,73
				Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>	39,93

  
 Golden Comercio & Serviços Eireli  
 CNPJ: 83.272.450/0001-60  
 Paulo Afonso da Silva Dourado  
 CPF: 169.103.702-87

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ			Assunto: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (ADITIVO DE VALOR)				
OBRA: TP 05/2021-PMIP - CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS			EDITAL: TP05/2021-PMIP				
ITEM	SERVIÇOS	% s/ obra	PERÍODO				Valor por item -
			1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5,56%	100,00% 7.103,51				7.103,51
4	SUPERESTRUTURA	5,30%	100,00% 6.770,66				6.770,66
5	PAREDES E PAINÉIS	3,93%		100,00% 5.020,44			5.020,44
7	COBERTURA	31,40%		80,00% 32.072,92	20,00% 8.018,23		40.091,15
10	SISTEMAS DE PISOS	34,96%			100,00% 44.628,60		44.628,60
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,53%				100,00% 674,79	674,79
12	FORRO	11,38%				100,00% 14.529,96	14.529,96
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,45%		50,00% 926,12	15,00% 277,84	35,00% 648,28	1.852,24
24	ACESSIBILIDADE/ESCADAS	5,48%			50,00% 3.500,14	50,00% 3.500,14	7.000,27
<b>TOTAL</b>		<b>100%</b>	<b>13.874,17</b>	<b>38.019,48</b>	<b>56.424,81</b>	<b>19.353,17</b>	<b>127.671,62</b>
<b>PORCENTAGEM DO PERÍODO</b>			<b>10,87%</b>	<b>29,78%</b>	<b>44,20%</b>	<b>15,16%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>13.874,17</b>	<b>51.893,64</b>	<b>108.318,45</b>	<b>127.671,62</b>	
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA</b>			<b>10,87%</b>	<b>40,65%</b>	<b>84,84%</b>	<b>100,00%</b>	

Golden Comércio & Serviços Eireli  
CNPJ: 83.272.450/0001-60  
Paulo Afonso da Silva Dourado  
CPF: 169.103.702-87

André de Souza Monteiro  
Eng. Civil CREA/PA 1504048784  
Responsável Técnico



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

**DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA**  
**(Inciso II, Art. 16, Lei Complementar nº 101/2000)**

**OBJETO:** terceiro termo aditivo de acréscimo no valor ao contrato Nº 20210911, cujo objeto consiste na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.

Na qualidade de ordenador de despesas do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

IPIXUNA DO PARÁ - PA, 29 de abril de 2022

ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249  
Assinado de forma digital por  
ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249  
ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL