

**Base**

**Engenharia e Arquitetura**

*[Handwritten signature in blue ink]*

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

**A/C DA COMISSÃO PERMANENTE DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RONDÔNIA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2023/CPCL/DPE/RO  
ABERTURA: 08 de março de 2023 às 09h30min. (Horário de Rondônia)**

**PROPONENTE: A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL  
LTDA**

**CNPJ 28.249.517/0001-38, END. AV. INTERVAL JOSÉ BRASIL, Nº 561,  
BAIRRO NOVO CACOAL, CIDADE DE CACOAL, RONDÔNIA.**



**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RONDÔNIA**  
**Edital nº 003/2023/CPCL/DPE/RO**  
**Processo nº. 3001.100716.2021**

**OBJETO: execução de reparos e adequações nas instalações no Núcleo da Defensoria Pública do Estado de Rondônia em Cacoal, localizado na Rua Padre Adolfo, 2434, bairro Jardim Clodoaldo, CEP 76693-654, Cacoal/RO**

Abertura: 08 de março de 2023, às 09:30 horas

Senhor Presidente,

Encaminhamos à essa Comissão de Licitações, da DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RONDÔNIA, nossa Proposta em anexo, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços:

Nossa Proposta tem preço global fixado em R\$ 216.621,65 (duzentos e dezesseis mil, seiscentos e vinte e um reais e sessenta e cinco centavos) compostos e irrevogáveis de acordo com exigências do Edital.

O prazo para execução dos serviços é de 90 (noventa) dias corridos, contados da ordem de serviço.

O prazo da validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da abertura da proposta.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o CONTRATO no prazo determinado no documento de convocação, tendo o Sr. JADIR ROBERTO HENTGES, CPF nº. 690.238.750.87, como representante legal desta empresa.

Informamos ainda, que os pagamentos, deverão ser efetuados na Conta Corrente nº. 130.372-4, Agência 5018, do Banco SICOOB 756.

Finalizando, Declaro conhecer e concordar plenamente com as cláusulas e condições do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 001/2023/CPCL/DPE/RO e seus anexos, apresentamos nossa proposta de preços para fornecimento, instalação e garantia, do objeto do certame conforme valores e especificações técnicas.

Atenciosamente;

  
**BASE ENGENHARIA/A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**

CNPJ 28.249.517/0001-38

Alisson David da Silva

Sócio Proprietário

**Obra**

Execução de reparos e adequações nas instalações no Núcleo Sede da Defensoria Pública do Estado de Rondônia em Cacoal (1ª Repetição Certame) - Atualização

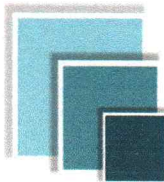
**Bancos**  
SINAPI - 11/2022 - Rondônia  
SBC - 01/2023 - Rondônia

**B.D.I.**  
23,54%  
**Encargos Sociais**  
Mensalista: 72,05%  
Mensalista: 72,05%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>34.153,62</b>	<b>14,00 %</b>
1.1	Comp326	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)	UN	1	18.037,80	22.283,89	22.283,89	10,29 %
1.3	comp158	Taxas e emolumentos - Cacoal	UN	1	57,00	70,41	70,41	0,03 %
1.4	00000112	ART PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	UND	1	233,94	289,00	289,00	0,13 %
1.5	016691	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	1.332,00	1.645,55	1.645,55	0,76 %
1.6	Comp285	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UN	1	3.759,04	4.643,91	4.643,91	2,14 %
1.7	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	447,47	552,80	1.592,06	0,73 %
1.8	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	763,68	943,45	2.830,35	1,31 %
1.9	Comp284	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	646,31	798,45	798,45	0,37 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>					<b>46.311,13</b>	<b>21,38 %</b>
2.1	013275	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	165,79	8,56	10,57	1.752,40	0,81 %
2.2	5928	GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	30,9	248,45	306,93	9.484,13	4,38 %
2.3	Comp253	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO.	m²	31,63	1,98	2,44	77,17	0,04 %
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	184,52	19,86	24,53	4.526,27	2,09 %
2.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	1195,37	1,76	2,17	2.593,95	1,20 %
2.6	Comp209	EMBOÇO, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, ESPESSURA 10MM	m²	184,52	10,70	13,21	2.437,50	1,13 %
2.7	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	184,52	2,56	3,16	583,08	0,27 %
2.8	Comp255	REMOÇÃO DE PINTURA E LIXAMENTO/RASPAGEM DE SUPERFÍCIE.	m²	9,47	4,76	5,88	55,68	0,03 %
2.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	9,47	10,63	13,13	124,34	0,06 %
2.10	Comp254	TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA (TIPO GRAFIATO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	184,52	13,09	16,17	2.983,68	1,38 %





# Base

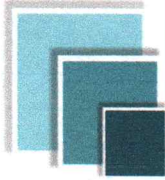
Engenharia e Arquitetura

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	1003,69	14,02	17,32	17.383,91	8,03 %
2.12	Comp259	REMOÇÃO DE TOLDO	m <sup>2</sup>	6	12,89	15,92	95,52	0,04 %
2.13	Comp271	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO FIXO DE POLICARBONATO - INCLUSIVE ARMAÇÃO METÁLICA	m <sup>2</sup>	6	568,44	702,25	4.213,50	1,95 %
<b>3</b>		<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>1.209,37</b>	<b>0,56 %</b>
3.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	8,3	11,33	13,99	116,11	0,05 %
3.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	8,3	11,98	14,80	122,84	0,06 %
3.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,8	24,50	30,26	54,46	0,03 %
3.4	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,8	5,65	6,98	12,56	0,01 %
3.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,1	15,55	19,21	194,02	0,09 %
3.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	7,16	8,84	53,04	0,02 %
3.7	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	10,1	6,41	7,91	79,89	0,04 %
3.8	Comp276	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	9	51,85	64,05	576,45	0,27 %
<b>4</b>		<b>CALÇADA E ACESSIBILIDADE</b>					<b>19.668,79</b>	<b>9,08 %</b>
4.1	Comp257	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA ATÉ 10CM.	m <sup>2</sup>	20,99	15,40	19,02	399,22	0,18 %
4.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m <sup>2</sup>	99,12	2,69	3,32	329,07	0,15 %
4.3	Comp226	Demolição meio fio	m <sup>3</sup>	0,16	92,34	114,07	18,25	0,01 %
4.4	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m <sup>2</sup>	18,04	12,69	15,67	282,68	0,13 %
4.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m <sup>3</sup>	1,5	90,94	112,34	168,51	0,08 %
4.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m <sup>3</sup>	9,51	801,65	990,35	9.418,22	4,35 %
4.7	Comp272	LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	51,46	142,40	175,92	9.052,84	4,18 %
<b>5</b>		<b>REPAROS NO FORRO</b>					<b>12.584,63</b>	<b>5,81 %</b>



Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	53,38	4,27	5,27	281,31	0,13 %
5.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	53,38	86,97	107,44	5.735,14	2,65 %
5.3	89484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	53,38	2,59	3,19	170,28	0,08 %
5.4	89494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	53,38	18,99	23,46	1.252,29	0,58 %
5.5	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	53,38	15,77	19,48	1.039,84	0,48 %
5.6	Comp261	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 1 (UMA) DEMÃO.	m²	281,41	11,81	14,59	4.105,77	1,90 %
<b>6</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>8.687,48</b>	<b>4,01 %</b>
6.1	Comp255	REMOÇÃO DE PINTURA E LIXAMENTO/RASPAGEM DE SUPERFÍCIE.	m²	22,57	4,76	5,88	132,71	0,06 %
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA; 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	22,57	26,06	32,19	726,52	0,34 %
6.3	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	22,57	2,21	2,73	61,61	0,03 %
6.4	89497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,57	14,72	18,18	410,32	0,19 %
6.5	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	384,72	14,02	17,32	6.663,35	3,08 %
6.6	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_06/2014	m²	0,13	64,09	79,17	10,29	0,00 %
6.7	Comp280	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS COM ADESIVO ESTRUTURAL	m²	1,33	415,50	513,30	682,68	0,32 %
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>9.202,95</b>	<b>4,25 %</b>
7.1		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>589,35</b>	<b>0,27 %</b>
7.1.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3	7,66	9,46	28,38	0,01 %
7.1.2	Comp277	REMOÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	3	4,32	5,33	15,99	0,01 %
7.1.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	104,56	129,17	387,51	0,18 %
7.1.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	42,49	52,49	157,47	0,07 %
<b>7.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.747,92</b>	<b>3,12 %</b>
7.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	0,57	0,70	3,50	0,00 %
7.2.2	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	442,8	0,59	0,72	318,81	0,15 %





# Base

Engenharia e Arquitetura

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5	36,75	45,40	227,00	0,10 %
7.2.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4	38,80	47,93	191,72	0,09 %
7.2.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	44,28	11,71	14,46	640,28	0,30 %
7.2.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	41,4	6,33	7,82	323,74	0,15 %
7.2.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	401,4	8,93	11,03	4.427,44	2,04 %
7.2.8	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	52,99	65,46	65,46	0,03 %
7.2.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3	54,11	66,84	200,52	0,09 %
7.2.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5	56,58	69,89	349,45	0,16 %
<b>7.3</b>		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>1.865,68</b>	<b>0,86 %</b>
7.3.1	Comp319	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO EM POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	8	82,04	101,35	810,80	0,37 %
7.3.2	Comp320	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	8	106,74	131,86	1.054,88	0,49 %
<b>8</b>		<b>REPAROS NA COBERTURA</b>					<b>77.475,50</b>	<b>35,77 %</b>
<b>8.1</b>		<b>SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS</b>					<b>47.330,60</b>	<b>21,85 %</b>
8.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m <sup>2</sup>	434,11	2,95	3,64	1.580,16	0,73 %
8.1.2	Comp279	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM COBERTURA DE FIBROCIMENTO	m <sup>2</sup>	108,53	13,03	16,09	1.746,24	0,81 %
8.1.3	Comp278	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA EM FIBROCIMENTO, INCLUSO TESOURAS E TRAMA.	m <sup>2</sup>	108,53	116,27	143,63	15.588,16	7,20 %
8.1.8	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COMATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m <sup>2</sup>	434,11	47,05	58,12	25.230,47	11,65 %
8.1.9	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	33,81	76,27	94,22	3.185,57	1,47 %
<b>8.2</b>		<b>CORREÇÃO DE RUFO E CALHAS</b>					<b>28.643,32</b>	<b>13,22 %</b>
8.2.1	Comp262	REMOÇÃO DE CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	75,67	11,70	14,45	1.093,43	0,50 %
8.2.2	Comp273	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	84,96	6,02	7,43	631,25	0,29 %



Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	75,67	79,85	98,64	7.464,08	3,45 %
8.2.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO.	M	48,96	54,51	67,34	3.296,96	1,52 %
8.2.5	Comp274	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO ICAMENTO.	M	81,37	63,14	78,00	6.346,86	2,93 %
8.2.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	M	103,55	43,82	54,13	5.605,16	2,59 %
8.2.7	Comp275	VEDAÇÃO DE JUNTAS E FUROS EM RUFO CAPA (PINGADEIRA)	M	119,92	4,06	5,01	600,79	0,28 %
8.2.8	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	98,33	1,76	2,17	213,37	0,10 %
8.2.9	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	m²	0,17	41,10	50,77	8,63	0,00 %
8.2.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	98,33	26,06	32,19	3.165,24	1,46 %
8.2.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3	34,59	42,73	128,19	0,06 %
8.2.12	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	36,17	44,68	89,36	0,04 %
<b>8.3</b>		<b>LAJE DA MARQUISE</b>					<b>1.501,58</b>	<b>0,69 %</b>
8.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	28,86	42,12	52,03	1.501,58	0,69 %
<b>9</b>		<b>ENTULHO E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>7.328,18</b>	<b>3,38 %</b>
9.1	023716	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	17,37	271,57	335,49	5.827,46	2,69 %
9.2	Comp267	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	366,03	3,32	4,10	1.500,72	0,69 %
<b>Total Geral</b>							<b>216.621,65</b>	

**Total Geral**

**216.621,65**

**BASE ENGENHARIA/A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**  
 CNPJ 28.249.517/0001-38  
 Alisson David da Silva  
 Sócio Proprietário



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Proponente: A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

OBJETO: execução de reparos e adequações nas instalações no Núcleo da Defensoria Pública do Estado de Rondônia em Cacoal, localizado na Rua Padre Adolfo, 2434, bairro Jardim Clodoaldo, CEP 76693-654, Cacoal/RO

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp326	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)	UN	1,00000000	18.037,80	18.037,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00000000	93,55	12.348,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00000000	21,55	5.689,20
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
comp158	Taxas e emolumentos - Cacoal	UN	1,00000000	57,00	57,00
00000104	Taxas e emolumentos - Cacoal	UN	1,00000000	57,00	57,00
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
00000112	ART PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	UN	1,00000000	233,94	233,94
00000112	ART PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	UND	1,00000000	233,94	233,94
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
016691	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00000000	1.332,00	1.332,00
087756	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	UN	1,00000000	1.332,00	1.332,00
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp285	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UN	1,00000000	3.759,04	3.759,04
00000142	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18	UN	1,00000000	3.759,04	3.759,04
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	1,00000000	447,47	447,47
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m <sup>3</sup>	0,01000000	427,49	4,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,25	38,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	4,95	19,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	1,00000000	355,20	355,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	19,80	2,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	5,07	5,07
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	1,00000000	763,68	763,68



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000000	763,68	763,68
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp284	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	646,31	646,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2800000	19,25	236,39
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5000000	188,12	282,18
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,0700000	41,61	127,74
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
013275	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1,0000000	8,56	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	19,25	4,90
021251	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1,0000000	3,66	3,66
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	248,45	248,45
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,72	24,72
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,01	21,01
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,87	3,87
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,04	35,04
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,05	3,05
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	160,76	160,76
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp253	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO.	m²	1,0000000	1,98	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000	19,25	0,22
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,0000000	1,76	1,76
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	19,86	19,86
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	23,57	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	19,25	13,85
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,0000000	1,76	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,25	1,71
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	3,50	0,05
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp209	EMBOÇO, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. ESPESSURA 10MM	m²	1,0000000	10,70	10,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,78	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	19,25	1,42
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0100000	473,09	4,73
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	2,56	2,56
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	23,87	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	19,25	0,26
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,42	1,02
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp255	REMOÇÃO DE PINTURA E LIXAMENTO/RASPAGEM DE SUPERFÍCIE.	m²	1,0000000	4,76	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,25	3,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5000000	1,82	0,91
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	10,63	10,63
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	23,87	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,25	1,65
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	1,08	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	3,21	3,34
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp254	TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA (TIPO GRAFIATO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	1,0000000	13,09	13,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,87	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,25	1,34
00034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RÚSTICA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,13	6,98
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	14,02	14,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	23,87	4,46



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,25	1,32
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,99	8,24
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp259	REMOÇÃO DE TOLDO	m²	1,0000000	12,89	12,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	19,25	12,89
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp271	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO FIXO DE POLICARBONATO - INCLUSIVE ARMAÇÃO METÁLICA	m²	1,0000000	568,44	568,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1580000	22,62	48,81
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1390000	20,57	64,56
018032	TOLDO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE 1,20x1,00m ARTENS	m²	1,0000000	443,91	443,91
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4(Ø,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,1600000	53,81	8,60
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	16,0000000	0,16	2,56
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	11,33	11,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,05	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	22,12	9,93
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	11,98	11,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	20,05	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	22,12	8,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	749,83	2,24
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	24,50	24,50
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1570000	24,69	3,87
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3460000	22,94	7,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	20,05	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	22,12	11,12
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	5,65	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	20,05	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	22,12	3,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	749,83	2,24
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	15,55	15,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	20,05	5,11











## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713000	22,18	1,58
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	19,25	2,69
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1,0000000	86,97	86,97
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	21,79	7,90
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	19,25	6,98
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	25,66	28,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	7,67	29,53
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,88	3,82
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	3,55	5,11
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	4,44	2,30
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,11	0,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	31,39	0,41
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	31,34	1,33
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	2,59	2,59
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	23,87	1,21
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,25	0,36
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,42	1,02
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	18,99	18,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	23,87	12,03
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	19,25	3,56
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	1,08	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	3,21	3,34
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	15,77	15,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	23,87	5,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,25	1,71
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,99	8,24
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp261	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 1 (UMA) DEMÃO.	m²	1,0000000	11,81	11,81



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	23,87	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	19,25	1,28
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2470000	24,99	6,17
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp255	REMOÇÃO DE PINTURA E LIXAMENTO/RASPAGEM DE SUPERFÍCIE.	m²	1,0000000	4,76	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,25	3,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5000000	1,82	0,91
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1,0000000	26,06	26,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	20,42	2,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	22,97	12,22
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000000	3,64	11,64
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	2,21	2,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	23,87	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	19,25	0,26
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,42	1,02
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	14,72	14,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	23,87	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	19,25	2,19
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	1,08	0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	3,21	4,99
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	14,02	14,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	23,87	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,25	1,32
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,99	8,24
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	64,09	64,09
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0359000	571,42	20,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	22,78	23,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	19,25	19,96
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Comp280	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS COM ADESIVO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	415,50	415,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	19,25	10,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,4500000	0,95	0,42
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0550000	115,20	6,33
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,0490000	16,60	0,81
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1300000	3,24	0,42
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	2,4000000	165,62	397,48
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	7,66	7,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,12	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	19,25	4,83
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp277	REMOÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	4,32	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	22,12	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	19,25	0,93
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	104,56	104,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	22,12	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	19,25	0,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,78	0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	101,81	101,81
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	42,49	42,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	22,12	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	19,25	0,93
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	38,17	38,17
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	0,57	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	23,96	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187000	19,25	0,35
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,0000000	0,59	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096000	23,96	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000	19,25	0,36
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,75	36,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,13	7,13
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,62	29,62
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	38,80	38,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,13	7,13
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,67	31,67
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	11,71	11,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	20,92	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	23,96	2,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,10	3,10
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	4,17	4,58
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,33	6,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	20,92	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	23,96	0,95
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,80	4,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,85	0,03
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	8,93	8,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	20,92	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	23,96	1,24
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 6 MM2	M	1,1900000	5,53	6,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,85	0,03
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	52,99	52,99



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	20,92	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	23,96	1,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,34	2,68
00034616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	47,16	47,16
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	54,11	54,11
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	20,92	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	23,96	2,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,34	2,68
00034616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	47,16	47,16
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	56,58	56,58
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	20,92	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	23,96	3,17
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,74	3,48
00034616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	47,16	47,16
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp319	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO EM POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	82,04	82,04
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1194000	248,47	29,66
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584000	20,92	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584000	23,96	1,39
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	1,0000000	49,77	49,77
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp320	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	106,74	106,74
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2388000	248,47	59,33
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	20,92	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	23,96	6,65
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	34,96	34,96
<b>Código Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	2,95	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	19,25	1,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	22,25	1,09



## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp279	REMOÇÃO DE MADEIRA EM COBERTURA DE FIBROCIMENTO	m <sup>2</sup>	1,0000000	13,03	13,03
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,37	6,37
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,0417000	159,91	6,66
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp278	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA EM FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TESOURAS E TRAMA.	m <sup>2</sup>	1,0000000	116,27	116,27
92543	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,29	17,29
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0417000	2.373,81	98,98
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1,0000000	47,05	47,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	19,25	3,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,25	2,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	22,67	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	21,82	0,15
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,23	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,47	4,37
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m <sup>2</sup>	1,3570000	26,61	36,10
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	1,0000000	76,27	76,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	19,25	1,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,25	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	22,67	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	21,82	0,05
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,23	0,96
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	3,47	14,57
00007219	CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	56,29	57,92
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>







## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,25	4,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,25	3,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0150000	22,67	0,34
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0190000	21,82	0,41
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2500000	38,15	9,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0120000	19,46	0,23
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000	59,51	0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0650000	108,77	7,07
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,0500000	35,54	37,31
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	1,0000000	43,82	43,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,78	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	19,25	1,73
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	38,15	3,50
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000	29,83	34,30
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300000	0,17	0,22
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp275	VEDAÇÃO DE JUNTAS E FUIROS EM RUFO CAPA (PINGADEIRA)	M	1,0000000	4,06	4,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	22,25	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0980000	38,15	3,73
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,0000000	1,76	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,25	1,71
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	3,50	0,05
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1,0000000	41,10	41,10
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	m³	0,0250000	596,26	14,90



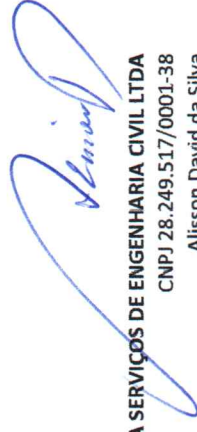
## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	22,78	19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	19,25	3,38
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870000	7,95	3,07
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1,0000000	26,06	26,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	20,42	2,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	22,97	12,22
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000000	3,64	11,64
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
89714	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	1,0000000	34,59	34,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	20,05	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	22,12	9,83
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,99	15,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,82	0,04
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	36,17	36,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000	20,05	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000	22,12	4,08
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,55	7,10
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM; PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,56	18,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	23,77	2,73
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,0000000	42,12	42,12
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	20,42	1,73
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	22,97	9,69



### COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	20,47	30,70
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
023716	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	1,0000000	271,57	271,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3920000	19,25	123,04
008787	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTAFORA P/m3	m³	1,3600000	109,22	148,53
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Comp267	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	3,32	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,25	2,69
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	12,67	0,63



BASE ENGENHARIA/A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA  
 CNPJ 28.249.517/0001-38  
 Alisson David da Silva  
 Sócio Proprietário



## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	TOTAL
	30	60	90		
	R\$ 16.236,63	R\$ 10.973,56	R\$ 6.943,43		R\$ 34.153,62
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	47,54%	32,13%	20,33%		100,00%
	R\$ 17.079,54	R\$ 29.231,59	R\$ -		R\$ 46.311,13
2 SERVIÇOS EXTERNOS	36,88%	63,12%			100,00%
	R\$ -	R\$ 633,11	R\$ 576,26		R\$ 1.209,37
3 AR CONDICIONADO		52,35%	47,65%		100,00%
	R\$ 3.082,10	R\$ 12.965,67	R\$ 3.621,02		R\$ 19.668,79
4 CALÇADA E ACESSIBILIDADE	15,67%	65,92%	18,41%		100,00%
	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.584,63		R\$ 12.584,63
5 REPAROS NO FORRO			100,00%		100,00%
	R\$ 2.025,05	R\$ 6.662,43	R\$ -		R\$ 8.687,48
6 PAREDES INTERNAS	23,31%	76,69%			100,00%
	R\$ 3.418,90	R\$ 5.784,05	R\$ -		R\$ 9.202,95
7 INSTALAÇÕES PREDIAIS	37,15%	62,85%			100,00%
	R\$ 19.275,90	R\$ 29.990,77	R\$ 28.208,83		R\$ 77.475,50
8 REPAROS NA COBERTURA	24,88%	38,71%	36,41%		100,00%
	R\$ 2.039,43	R\$ 2.331,09	R\$ 2.957,65		R\$ 7.328,18
9 ENTULHO E LIMPEZA DA OBRA	27,83%	31,81%	40,36%		100,00%
	R\$ 63.157,55	R\$ 98.572,27	R\$ 54.891,82		R\$ 216.621,65
<b>TOTAL</b>					
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	R\$ 63.157,55	R\$ 161.729,82	R\$ 216.621,64		
<b>PERCENTUAL (%)</b>	29,16%	45,50%	25,34%		
<b>PERCENTUAL ACUMULADO(%)</b>	29,16%	74,66%	100,00%		

BASE ENGENHARIA/A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA  
 CNPJ 28.249.517/0001-38  
 Alisson David da Silva  
 Sócio Proprietário



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

Proponente: A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 28.249.517/0001-38

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023/CPCL/DPE/RO

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO	BDI ADOTADO %
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	<b>4,00%</b>
Seguro e Garantia (*)	0,80%	0,80%	1,00%	<b>0,80%</b>
Risco	0,97%	1,27%	2,00%	<b>1,27%</b>
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	<b>1,23%</b>
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	<b>7,40%</b>
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>5,15%</b>	<b>6,65%</b>	<b>8,65%</b>	<b>6,65%</b>
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	<b>3,00%</b>
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	<b>0,65%</b>
ISSQN (**) (***)	1,50%	3,00%	5,00%	<b>3,00%</b>
CPRB	1,50%	3,00%	5,00%	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL</b>				<b>23,54%</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário  
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;



**BASE ENGENHARIA/A.D. SILVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**  
CNPJ 28.249.517/0001-38  
Alisson David da Silva  
Sócio Proprietário