

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Recuperação Estrutural - APS Rio Verde/GO - Desonerada	SINAPI - 06/2024 - Goiás SICRO3 - 01/2024 - Goiás SICRO2 - 11/2016 - Goiás ORSE - 05/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais Gerais IOPES - 03/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 01/2024 - Bahia CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 09/2023 - Paraná SCO - 06/2024 - Rio de Janeiro	29,0%	Desonerado: 0,00%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>	100,00% <b>17.426,56</b>	73,17% 12.750,27	13,42% 2.337,80	13,42% 2.338,50
1.1	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 543,45	100,00% 543,45		
1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01	100,00% 700,38	100,00% 700,38		
1.3	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSAO DIGITAL, DIMENSÕES 2,50M X 4,00M	100,00% 2.819,10	100,00% 2.819,10		
1.4	SERVIÇO DE INSPEÇÃO TÉCNICA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTE	100,00% 2.479,54	100,00% 2.479,54		
1.5	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	100,00% 4.497,09	33,33% 1.498,88	33,33% 1.498,88	33,34% 1.499,33
1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	100,00% 2.517,00	33,33% 838,92	33,33% 838,92	33,34% 839,17
1.7	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	100,00% 1.935,00	100,00% 1.935,00		
1.8	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	100,00% 1.935,00	100,00% 1.935,00		
2	<b>ESTRUTURA</b>	100,00% <b>41.198,24</b>	10,55% 4.344,84	89,45% 36.853,40	
2.1	<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>	100,00% <b>41.198,24</b>	10,55% 4.344,84	89,45% 36.853,40	
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 214,74	60,00% 128,84	40,00% 85,90	
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 203,34	60,00% 122,00	40,00% 81,34	
2.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	100,00% 515,80	60,00% 309,48	40,00% 206,32	
2.1.4	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO (ESCORAMENTO), INCLUSIVE MONTAGEM	100,00% 1.740,79		100,00% 1.740,79	
2.1.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100,00% 2.385,50	20,00% 477,10	80,00% 1.908,40	
2.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 890,31	20,00% 178,06	80,00% 712,25	
2.1.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100,00% 2.766,98	20,00% 553,40	80,00% 2.213,58	
2.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 4.102,10	20,00% 820,42	80,00% 3.281,68	
2.1.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100,00% 4.021,53	20,00% 804,31	80,00% 3.217,22	
2.1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 4.756,13	20,00% 951,23	80,00% 3.804,90	
2.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 981,36		100,00% 981,36	
2.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 964,41		100,00% 964,41	

2.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 1.075,29	100,00% 1.075,29	
2.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 1.018,68	100,00% 1.018,68	
2.1.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 449,77	100,00% 449,77	
2.1.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 328,29	100,00% 328,29	
2.1.17	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	100,00% 3.315,55	100,00% 3.315,55	
2.1.18	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	100,00% 1.086,30	100,00% 1.086,30	
2.1.19	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	100,00% 2.006,25	100,00% 2.006,25	
2.1.20	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	100,00% 980,00	100,00% 980,00	
2.1.21	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE	100,00% 15,48	100,00% 15,48	
2.1.22	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE	100,00% 15,48	100,00% 15,48	
2.1.23	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO: ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	100,00% 6.135,48	100,00% 6.135,48	
2.1.24	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100,00% 26,40	100,00% 26,40	
2.1.25	APICOAMENTO DE CONCRETO	100,00% 955,63	100,00% 955,63	
2.1.26	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFORATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100,00% 95,40	100,00% 95,40	
2.1.27	MEMBRANA CURA UMIDA	100,00% 151,25	100,00% 151,25	
<b>3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b> <b>5.005,82</b>	<b>10,70%</b> <b>535,71</b>	<b>89,30%</b> <b>4.470,11</b>
3.1	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA EM LAJE (COBERTURA)	100,00% 117,11	100,00% 117,11	
3.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA EM RESERVATÓRIO	100,00% 418,60	100,00% 418,60	
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	100,00% 3.023,46		100,00% 3.023,46
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFÁLTICA PRIMER (UMA DEMAO) - FORNECIMENTO E APLICACAO	100,00% 1.446,65		100,00% 1.446,65
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>100,00%</b> <b>4.457,30</b>	<b>5,42%</b> <b>241,52</b>	<b>94,58%</b> <b>4.215,78</b>
4.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 241,52	100,00% 241,52	
4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 3.288,60		100,00% 3.288,60
4.3	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIAMIENTO MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	100,00% 927,18		100,00% 927,18
<b>5</b>	<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>	<b>100,00%</b> <b>10.814,62</b>	<b>100,00%</b> <b>10.814,62</b>	
5.1	PREPARAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	100,00% 10.814,62	100,00% 10.814,62	
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>	<b>100,00%</b> <b>1.111,51</b>		100,00% 1.111,51
6.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 1.111,51		100,00% 1.111,51
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>100,00%</b> <b>534,77</b>		100,00% 534,77
7.1	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA ZINCADA Nº. 18 - H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	100,00% 534,77		100,00% 534,77
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>100,00%</b> <b>31.436,25</b>	<b>33,33%</b> <b>10.477,70</b>	<b>33,33%</b> <b>10.477,70</b>
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 3.210,72	33,33% 1.070,13	33,33% 1.070,13
8.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 28.225,53	33,33% 9.407,57	33,34% 9.410,39
<b>Porcentagem</b>			<b>25,32%</b>	<b>54,01%</b>
<b>Custo</b>			<b>28.350,04</b>	<b>60.483,52</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>25,32%</b>	<b>79,33%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>28.350,03</b>	<b>88.833,55</b>
				<b>111.985,07</b>