

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC
CNPJ: 07.521.315/0001-23

Obra

Adequação do Telhado do Pavilhão de Comando do 4º DSUp - Guarnição de Juiz de Fora

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Minas Gerais 23,0%
SICRO3 - 07/2024 - Minas Gerais
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2024 - Minas

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SETP – SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								2.877,20	0,83 %
1.1			Taxas, Impostos e Licenças								2.877,20	0,83 %
1.1.1	CREA-MG/2021	Próprio	ART (2021) - CONTRATO/OBRA/SERVIÇO (ACIMA DE R\$ 15.000,00), CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº001 GRA/2019-CREA/MG	UN	1	0,00	240,82	240,82	0,00	240,82	240,82	0,07 %
1.1.2	62.01.12	SUDECAP	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	2	1.275,44	42,75	1.318,19	2.550,88	85,50	2.636,38	0,76 %
2			SEAA – SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								26.453,90	7,61 %
2.1			Pessoal								26.453,90	7,61 %
2.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	52,42	2,73	55,15	16.774,40	873,60	17.648,00	5,07 %
2.1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	36,11	2,23	38,34	1.624,95	100,35	1.725,30	0,50 %
2.1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	115,88	2,13	118,01	6.952,80	127,80	7.080,60	2,04 %
3			SERC – SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.387,50	1,26 %
3.1			Limpeza de Obras								4.387,50	1,26 %
3.1.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	750	3,51	2,34	5,85	2.632,50	1.755,00	4.387,50	1,26 %
4			SERP – SERVIÇOS PRELIMINARES								21.477,25	6,18 %
4.1			Demolições / Retiradas								21.477,25	6,18 %
4.1.1	DEM-ALV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	10	71,39	30,49	101,88	713,90	304,90	1.018,80	0,29 %
4.1.2	AND-FAC-010	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m²	420	6,39	5,45	11,84	2.683,80	2.289,00	4.972,80	1,43 %
4.1.3	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	400	1,45	1,68	3,13	580,00	672,00	1.252,00	0,36 %
4.1.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	741,6	2,55	0,92	3,47	1.891,08	682,27	2.573,35	0,74 %

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC
CNPJ: 07.521.315/0001-23

4.1.5	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	630	0,00	13,50	13,50	0,00	8.505,00	8.505,00	2,45 %
4.1.6	DEM-CAL-005	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m	200	2,75	1,04	3,79	550,00	208,00	758,00	0,22 %
4.1.7	DEM-RUF-005	SETOP	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m	100	3,63	1,54	5,17	363,00	154,00	517,00	0,15 %
4.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	80	5,51	1,97	7,48	440,80	157,60	598,40	0,17 %
4.1.9	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	185,89	70,49	256,38	929,45	352,45	1.281,90	0,37 %
5			SEDI – SERVIÇOS DIVERSOS								3.718,80	1,07 %
5.1			Carga, Descarga, Transporte de Materiais								3.718,80	1,07 %
5.1.1	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	90	0,00	31,32	31,32	0,00	2.818,80	2.818,80	0,81 %
5.1.2	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	90000	0,01	0,00	0,01	900,00	0,00	900,00	0,26 %
6			CANT – CANTEIRO DE OBRAS								8.327,09	2,39 %
6.1			Placa de Obras								1.637,73	0,47 %
6.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	51,58	494,33	545,91	154,74	1.482,99	1.637,73	0,47 %
6.2			Construção do Canteiro								6.689,36	1,92 %
6.2.1	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3	0,00	1.196,27	1.196,27	0,00	3.588,81	3.588,81	1,03 %
6.2.2	IIO-SAN-005	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3	0,00	800,00	800,00	0,00	2.400,00	2.400,00	0,69 %
6.2.3	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	1	0,00	700,55	700,55	0,00	700,55	700,55	0,20 %
7			INHI – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								20.255,96	5,82 %
7.1	DRE-TUB-020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	180	10,42	54,43	64,85	1.875,60	9.797,40	11.673,00	3,36 %
7.2	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120	14,16	44,32	58,48	1.699,20	5.318,40	7.017,60	2,02 %

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC
CNPJ: 07.521.315/0001-23

7.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	81,51	701,17	782,68	163,02	1.402,34	1.565,36	0,45 %
8			INEL – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								1.912,98	0,55 %
8.1	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4	62,95	77,12	140,07	251,80	308,48	560,28	0,16 %
8.2	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	10,68	79,50	90,18	160,20	1.192,50	1.352,70	0,39 %
9			PARE – PAREDES / PAINÉIS								3.969,00	1,14 %
9.1			Alvenaria de Bloco cerâmico								3.969,00	1,14 %
9.1.1	87518	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20	108,92	89,53	198,45	2.178,40	1.790,60	3.969,00	1,14 %
10			COBE – COBERTURA								204.829,68	58,89 %
10.1			Estrutura de madeira								204.829,68	58,89 %
10.1.1	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	741,6	6,62	13,51	20,13	4.909,39	10.019,01	14.928,40	4,29 %
10.1.2	PLU-CAL-060	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	255	21,95	123,72	145,67	5.597,25	31.548,60	37.145,85	10,68 %
10.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	741,6	3,39	55,92	59,31	2.514,02	41.470,27	43.984,29	12,65 %
10.1.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	741,6	24,18	82,16	106,34	17.931,88	60.929,86	78.861,74	22,67 %
10.1.5	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	150	3,15	36,87	40,02	472,50	5.530,50	6.003,00	1,73 %
10.1.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150	7,24	53,86	61,10	1.086,00	8.079,00	9.165,00	2,64 %
10.1.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	120	5,26	35,41	40,67	631,20	4.249,20	4.880,40	1,40 %
10.1.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	150	11,77	53,97	65,74	1.765,50	8.095,50	9.861,00	2,84 %
11			IMPE – IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								4.478,90	1,29 %

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC
CNPJ: 07.521.315/0001-23

11.1			Impermeabilização com Argamassa								4.478,90	1,29 %
11.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	20	15,81	13,86	29,67	316,20	277,20	593,40	0,17 %
11.1.2	4915639	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	50	4,13	0,00	4,13	206,50	0,00	206,50	0,06 %
11.1.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	20	38,86	145,09	183,95	777,20	2.901,80	3.679,00	1,06 %
12			ESQV – ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								5.889,60	1,69 %
12.1	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	18	19,23	307,97	327,20	346,14	5.543,46	5.889,60	1,69 %
13			REVE – REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS								1.791,20	0,51 %
13.1			Chapisco								196,00	0,06 %
13.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	40	2,46	2,44	4,90	98,40	97,60	196,00	0,06 %
13.2			Emboço								1.595,20	0,46 %
13.2.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40	18,76	21,12	39,88	750,40	844,80	1.595,20	0,46 %
14			PINT – PINTURAS								37.438,70	10,76 %
14.1			Pintura de Parede								32.981,20	9,48 %
14.1.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	420	0,75	3,56	4,31	315,00	1.495,20	1.810,20	0,52 %
14.1.2	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	420	2,03	1,07	3,10	852,60	449,40	1.302,00	0,37 %
14.1.3	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	420	7,26	12,04	19,30	3.049,20	5.056,80	8.106,00	2,33 %
14.1.4	4939	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m²	420	15,56	8,23	23,79	6.535,20	3.456,60	9.991,80	2,87 %
14.1.5	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	120	29,80	23,17	52,97	3.576,00	2.780,40	6.356,40	1,83 %
14.1.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	120	6,56	3,45	10,01	787,20	414,00	1.201,20	0,35 %
14.1.7	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	120	6,82	4,55	11,37	818,40	546,00	1.364,40	0,39 %

EXÉRCITO BRASILEIRO - DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DOM/DEC
CNPJ: 07.521.315/0001-23

14.1.8	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	120	5,18	3,97	9,15	621,60	476,40	1.098,00	0,32 %
14.1.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	80	10,37	11,52	21,89	829,60	921,60	1.751,20	0,50 %
14.2			Pintura de Teto								4.457,50	1,28 %
14.2.1	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	125	2,32	1,19	3,51	290,00	148,75	438,75	0,13 %
14.2.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	125	7,26	12,04	19,30	907,50	1.505,00	2.412,50	0,69 %
14.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	125	6,07	6,78	12,85	758,75	847,50	1.606,25	0,46 %
Totais ->									102.814,15	244.993,61	347.807,76	

Total sem BDI **347.807,76**
Total do BDI **79.995,78**
Total Geral **427.803,54**

Frossard - Ten (SRO4)
Setor de Engenharia