

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 27,5%
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

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	0,85 %
1.1			Taxas, Impostos e Licenças								2.877,20	0,85 %
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	0,78 %
2			SEAA – SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								23.161,25	6,86 %
2.1			Pessoal								23.161,25	6,86 %
2.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	45,61	2,73	48,34	14.595,20	873,60	15.468,80	4,58 %
2.1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	31,42	2,23	33,65	1.413,90	100,35	1.514,25	0,45 %
2.1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	100,84	2,13	102,97	6.050,40	127,80	6.178,20	1,83 %
3			SERC – SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.387,50	1,30 %
3.1			Limpeza de Obras								4.387,50	1,30 %
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	1,30 %
4			SERP – SERVIÇOS PRELIMINARES								20.971,05	6,21 %
4.1			Demolições / Retiradas								20.971,05	6,21 %
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	0,30 %
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	1,47 %
4.1.3	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	400	1,26	1,68	2,94	504,00	672,00	1.176,00	0,35 %
4.1.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	741,6	2,21	0,92	3,13	1.638,93	682,27	2.321,20	0,69 %

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	2,52 %
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	4,79	1,97	6,76	383,20	157,60	540,80	0,16 %
4.1.9	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	161,80	70,49	232,29	809,00	352,45	1.161,45	0,34 %
5			SEDI – SERVIÇOS DIVERSOS								3.718,80	1,10 %
5.1			Carga, Descarga, Transporte de Materiais								3.718,80	1,10 %
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	0,83 %
5.1.2	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	90000	0,00	0,01	0,01	0,00	900,00	900,00	0,27 %
6			CANT – CANTEIRO DE OBRAS								8.307,02	2,46 %
6.1			Placa de Obras								1.617,66	0,48 %
6.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	44,89	494,33	539,22	134,67	1.482,99	1.617,66	0,48 %
6.2			Construção do Canteiro								6.689,36	1,98 %
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	1,06 %
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	0,71 %
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	0,21 %
7			INHI – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								20.015,16	5,93 %
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	3,46 %
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	12,30	44,35	56,65	1.476,00	5.322,00	6.798,00	2,01 %

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	70,89	701,19	772,08	141,78	1.402,38	1.544,16	0,46 %
8			INEL – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								1.859,21	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	54,81	77,03	131,84	219,24	308,12	527,36	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	9,28	79,51	88,79	139,20	1.192,65	1.331,85	0,39 %
9			PARE – PAREDES / PAINÉIS								3.686,00	1,09 %
9.1			Alvenaria de Bloco cerâmico								3.686,00	1,09 %
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	94,77	89,53	184,30	1.895,40	1.790,60	3.686,00	1,09 %
10			COBE – COBERTURA								201.002,55	59,50 %
10.1			Estrutura de madeira								201.002,55	59,50 %
10.1.1	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	741,6	5,76	13,50	19,26	4.271,61	10.011,60	14.283,21	4,23 %
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	11,00 %
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	2,96	55,91	58,87	2.195,13	41.462,86	43.657,99	12,92 %
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	21,06	82,13	103,19	15.618,09	60.907,61	76.525,70	22,65 %
10.1.5	160965	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	150	2,71	36,87	39,58	406,50	5.530,50	5.937,00	1,76 %
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	6,29	53,86	60,15	943,50	8.079,00	9.022,50	2,67 %
10.1.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	120	4,57	35,42	39,99	548,40	4.250,40	4.798,80	1,42 %
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	10,25	53,96	64,21	1.537,50	8.094,00	9.631,50	2,85 %
11			IMPE – IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								4.318,40	1,28 %

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

11.1			Impermeabilização com Argamassa								4.318,40	1,28 %
11.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	20	13,75	13,87	27,62	275,00	277,40	552,40	0,16 %
11.1.2	4915639	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	50	3,76	0,00	3,76	188,00	0,00	188,00	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	33,80	145,10	178,90	676,00	2.902,00	3.578,00	1,06 %
12			ESQV – ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								5.844,78	1,73 %
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	16,72	307,99	324,71	300,96	5.543,82	5.844,78	1,73 %
13			REVE – REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS								1.680,80	0,50 %
13.1			Chapisco								183,60	0,05 %
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	2,14	2,45	4,59	85,60	98,00	183,60	0,05 %
13.2			Emboço								1.497,20	0,44 %
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	16,33	21,10	37,43	653,20	844,00	1.497,20	0,44 %
14			PINT – PINTURAS								35.964,15	10,65 %
14.1			Pintura de Parede								31.760,40	9,40 %
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	0,66	3,55	4,21	277,20	1.491,00	1.768,20	0,52 %
14.1.2	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	420	1,77	1,07	2,84	743,40	449,40	1.192,80	0,35 %
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	6,31	12,05	18,36	2.650,20	5.061,00	7.711,20	2,28 %
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	2,96 %
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	25,92	23,17	49,09	3.110,40	2.780,40	5.890,80	1,74 %
14.1.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	120	5,70	3,46	9,16	684,00	415,20	1.099,20	0,33 %
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	0,40 %

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	0,33 %
14.1.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	80	9,02	11,53	20,55	721,60	922,40	1.644,00	0,49 %
14.2			Pintura de Teto								4.203,75	1,24 %
14.2.1	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	125	2,02	1,19	3,21	252,50	148,75	401,25	0,12 %
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	6,31	12,05	18,36	788,75	1.506,25	2.295,00	0,68 %
14.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	125	5,29	6,77	12,06	661,25	846,25	1.507,50	0,45 %
Totais ->									5	245.862,03	337.793,87	

Total sem BDI 337.793,87
Total do BDI 92.893,31
Total Geral 430.687,18

Frossard - Ten (SRO4)
Setor de Engenharia