



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás
Comando de Apoio Logístico - CAL
Departamento de Engenharia e Construção - DECON



Manutenção Predial - 2º Batalhão Bombeiro Militar - 2º bbm

Encargos Sociais: Desonerado

Endereço: Rua 17, Qd 24, Lt 13 - Setor Aeroviário, Goiânia - GO , Cep 74.435-250

DATA BASE: SINAPI 06/2024 Goiás, SBC 06/2024 Goiás, ORSE - 05/2024
GOINFRA 04/2024 Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 Goiás, SCO -
06/2024 Rio de Janeiro

Data: 14/08/2024

B.D.I SERVIÇOS: 27,89%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtativo	Valor Unitário (R\$)	Valor Unitário com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		7861,38	7861,38	3,96 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	311,04	397,78	4773,36	2,41 %
1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,14	103,09	131,84	809,49	0,41 %
1.3	COMP.0099	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	76,77	23,21	29,68	2278,53	1,15 %
2			TRANSPORTE		1		2211,85	2211,85	1,12 %
2.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184,2	2,92	3,73	687,06	0,35 %
2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,21	9,1	11,63	107,11	0,05 %
2.3	COMP.570	Próprio	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	m³	12	92,38	118,14	1417,68	0,71 %
3			SERVIÇO EM TERRA		1		915,13	915,13	0,46 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,98	77,53	99,15	97,16	0,05 %
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,9	47,01	60,12	54,1	0,03 %
3.3	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1	597,29	763,87	763,87	0,39 %

4			RESTAURAÇÃO RAMPA - CONCRETO ARMADO		1		20579,73	20579,73	10,38 %
4.1	COMP.562	Próprio	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 18 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 08644 TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA (CAMPOS LINDOS)	m²	76,77	209,61	268,07	20579,73	10,38 %
5			PINTURA BLOCOS - MUROS - FACHADAS		1		97755,42	97755,42	49,30 %
5.1	060105	AGETOP	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m²	1122,53	9,36	11,97	13436,68	6,78 %
5.2	COMP.574	Próprio	Copia da SINAPI (88494) - LIXAMENTO MANUAL EM TETO. AF_04/2023	m²	689,44	3,33	4,25	2930,12	1,48 %
5.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	150	19,68	25,16	3774	1,90 %
5.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	839,44	10,96	14,01	11760,55	5,93 %
5.5	COMP.571	Próprio	Copia da SINAPI (88497) - LIXAMENTO EM PAREDES. AF_04/2023	m²	1579,38	2,41	3,08	4864,49	2,45 %
5.6	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	200	10,52	13,45	2690	1,36 %
5.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1579,38	11,81	15,1	23848,63	12,03 %
5.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1100	12,45	15,92	17512	8,83 %
5.9	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	300	10,52	13,45	4035	2,03 %
5.10	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	810,55	12,45	15,92	12903,95	6,51 %
6			PINTURA PORTÕES E ESTRUTURA METÁLICA		1		9966,85	9966,85	5,03 %
6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	185	9,34	11,94	2208,9	1,11 %
6.2	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	85	11,79	15,07	1280,95	0,65 %
6.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	100	50,65	64,77	6477	3,27 %
7			REGULARIZAÇÃO MURO		1		9519,3	9519,3	4,80 %
7.1	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	150	36,06	46,11	6916,5	3,49 %
7.2	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	4	508,8	650,7	2602,8	1,31 %

8				ADEQUAR E ALINHAR OS AR CONDICIONADOS			1	14868,31	14868,31	7,50 %
8.1	COMP.569	Próprio	ADEQUAÇÃO AR CONDICIONADO	Un	20	536,52	686,15	13723	6,92 %	
8.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	24,59	31,44	377,28	0,19 %	
8.3	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,89	26,71	26,71	0,01 %	
8.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24	15,86	20,28	486,72	0,25 %	
8.5	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,94	19,1	152,8	0,08 %	
8.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,96	10,18	101,8	0,05 %	
9				TRATAMENTO INFILTRAÇÃO PAREDE			1	1590	1590	0,80 %
9.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30	10,71	13,69	410,7	0,21 %	
9.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	30	30,74	39,31	1179,3	0,59 %	
10				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1	30773,7	30773,7	15,52 %
10.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5396,06	6901,02	20703,06	10,44 %	
10.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	109,37	139,87	10070,64	5,08 %	
11				LIMPEZA OBRA			1	2250	2250	1,13 %
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1000	1,76	2,25	2250	1,13 %	

Total sem BDI

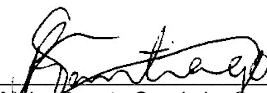
155.076,60

Total do BDI

43.215,07

Total Geral

198.291,67



Major Renato Cassimiro Santiago
Engenheiro Civil - CREA 13.279/D-GO

Chefe - Departamento de Engenharia e Construção - DECON/CAL

Avenida Consolação Qd. 35, Lt. 3/10/22/23 - Cidade Jardim - Goiânia-GO