



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA QUARTEL CORPO DOS BOMBEIROS - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL: R\$109.502,71		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES													
Composição	-	BDI 1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	1,00	R\$ 778,30	R\$ 778,30	R\$ 4.986,98	R\$ 4.986,98	R\$ 5.765,28	R\$ 7.184,69	R\$ 7.184,69
Composição	-	BDI 1	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	2,00	R\$ 331,51	R\$ 663,02		R\$ -	R\$ 331,51	R\$ 413,13	R\$ 826,26
ORSE	10390	BDI 2	1.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZA DIÁRIAS	Mês	2,00	R\$ 669,02	R\$ 1.338,04		R\$ -	R\$ 669,02	R\$ 781,42	R\$ 1.562,84
SINAPI	103689	BDI 1	1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (1,5m X 3,0m)	M2	4,50	R\$ 276,44	R\$ 1.243,98	R\$ 37,90	R\$ 170,55	R\$ 314,34	R\$ 391,73	R\$ 1.762,79
SINAPI-I	10776	BDI 2	1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS	Mês	2,00	R\$ 695,31	R\$ 1.390,62		R\$ -	R\$ 695,31	R\$ 812,12	R\$ 1.624,24
CREA	-	BDI 1	1.6	EMISSION DE ART DE EXECUÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55		R\$ -	R\$ 262,55	R\$ 327,19	R\$ 327,19
2. ANDAIME PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM ALTURAS													
SINAPI-I	10527	BDI 2	2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	mXmês	16,00	R\$ 28,00	R\$ 448,00		R\$ -	R\$ 28,00	R\$ 32,70	R\$ 523,20
SINAPI	97064	BDI 1	2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	m	16,00	R\$ 2,47	R\$ 39,52	18,93	R\$ 302,88	R\$ 21,40	R\$ 26,67	R\$ 426,72
3. ABERTURAS													
SINAPI	97644	BDI 1	3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	R\$ 1,47	R\$ 2,78	R\$ 8,95	R\$ 16,92	R\$ 10,42	R\$ 12,99	R\$ 24,55
SINAPI	94805	BDI 1	3.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERIFICAR MEDIDAS ANTES DA INSTALAÇÃO)	UNID.	1,00	R\$ 1.220,23	R\$ 1.220,23	R\$ 24,22	R\$ 24,22	R\$ 1.244,45	R\$ 1.550,83	R\$ 1.550,83
SINAPI	102191	BDI 1	3.3	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA (BWC FEMININO)	M2	0,157	R\$ 3,50	R\$ 0,55	R\$ 19,27	R\$ 3,03	R\$ 22,77	R\$ 28,38	R\$ 4,46
SINAPI	102162	BDI 1	3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA (BWC FEMININO)	M2	0,157	R\$ 249,23	R\$ 39,13	R\$ 30,88	R\$ 4,85	R\$ 280,11	R\$ 349,07	R\$ 54,80
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
SINAPI	97665	BD1	4.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNID	4,00	R\$ 0,25	R\$ 1,00	R\$ 1,83	R\$ 7,32	R\$ 2,08	R\$ 2,43	R\$ 9,72
SINAPI	91926	BD1	4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	16,00	R\$ 2,87	R\$ 45,92	R\$ 1,58	R\$ 25,28	R\$ 4,45	R\$ 5,20	R\$ 83,20
Composição	2637	BDI 1	4.3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR LUZ BRANCA 50W.	UNID	6,00	R\$ 39,33	R\$ 235,98	R\$ 20,39	R\$ 122,34	R\$ 59,72	R\$ 74,42	R\$ 446,52
5. REFORMA DO PISO DA ENTRADA DA GARAGEM E GARAGEM													
SINAPI	91283	BDI 1	5.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	4,00	R\$ 1,88	R\$ 7,52	R\$ 8,30	R\$ 33,20	R\$ 10,18	R\$ 12,69	R\$ 50,76
SINAPI	104790	BDI 1	5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	4,00	R\$ 55,76	R\$ 223,04	R\$ 54,78	R\$ 219,12	R\$ 110,54	R\$ 137,75	R\$ 551,00
SINAPI	97083	BDI 1	5.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	23,55	R\$ 0,62	R\$ 14,60	R\$ 2,99	R\$ 70,41	R\$ 3,61	R\$ 4,50	R\$ 105,98
SINAPI	100324	BDI 1	5.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	1,18	R\$ 126,58	R\$ 149,36	R\$ 35,05	R\$ 41,36	R\$ 161,63	R\$ 201,42	R\$ 237,68
Composição	2636	BDI 1	5.5	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-138, DESEMPENADO MECANICAMENTE, FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	M2	23,55	R\$ 139,04	R\$ 3.274,39	R\$ 12,40	R\$ 292,02	R\$ 151,44	R\$ 188,72	R\$ 4.444,36
6. PINTURA PISO GARAGEM E CALÇADA													



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA QUARTEL CORPO DOS BOMBEIROS - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL: R\$109.502,71		TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	
SINAPI	102492	BDI 1	6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	160,00	R\$ 13,22	R\$ 2.115,20	R\$ 12,98	R\$ 2.076,80	R\$ 26,20	R\$ 32,65	R\$ 5.224,00
SINAPI	100718	BDI 1	6.2	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (Nas demarcações de vagas)	M	200,00	R\$ 0,37	R\$ 74,00	R\$ 1,16	R\$ 232,00	R\$ 1,53	R\$ 1,91	R\$ 382,00
SINAPI	102500	BDI 1	6.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	264,00	R\$ 1,66	R\$ 438,24	R\$ 2,99	R\$ 789,36	R\$ 4,65	R\$ 5,79	R\$ 1.528,56
SINAPI	102494	BDI 1	6.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. (calçada em frente ao quartel)	M2	80,00	R\$ 54,22	R\$ 4.337,60	R\$ 9,76	R\$ 780,80	R\$ 63,98	R\$ 79,73	R\$ 6.378,40
			7.	COBERTURA									R\$ 73.562,06
SINAPI	99814	BDI 1	7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	422,50	R\$ 0,32	R\$ 135,20	R\$ 1,72	R\$ 726,70	R\$ 2,04	R\$ 2,54	R\$ 1.073,15
Composição	2638	BDI 1	7.2	APLICAÇÃO DE RESINA/TINTA ACRÍLICA EM COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS/BARROS	M2	422,50	R\$ 16,98	R\$ 7.174,05	R\$ 8,81	R\$ 3.722,23	R\$ 25,79	R\$ 32,14	R\$ 13.579,15
SINAPI	100329	BDI 1	7.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.(quando necessário)	M2	20,00	R\$ 7,46	R\$ 149,20	R\$ 11,46	R\$ 229,20	R\$ 18,92	R\$ 23,58	R\$ 471,60
SINAPI-I	36789	BDI 2	7.4	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2 (substituir quando necessário)	UND	240,00	R\$ 2,19	R\$ 525,60		R\$ -	R\$ 2,19	R\$ 2,56	R\$ 614,40
SINAPI	94221	BDI 1	7.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.(substituir quando necessário)	M	20,00	R\$ 18,00	R\$ 360,00	R\$ 10,46	R\$ 209,20	R\$ 28,46	R\$ 33,24	R\$ 664,80
Composição	2639	BDI 1	7.6	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE TESTEIRA E COLOCAÇÃO DE TESTEIRA/ESPELHO DE PINUS 20CM	M	54,50	R\$ 26,75	R\$ 1.457,88	R\$ 25,09	R\$ 1.367,41	R\$ 51,84	R\$ 64,60	R\$ 3.520,70
SINAPI	104803	BDI 1	7.7	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	112,00	R\$ 0,65	R\$ 72,80	R\$ 4,42	R\$ 495,04	R\$ 5,07	R\$ 6,32	R\$ 707,84
SINAPI	94228	BDI 1	7.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.(incluso cobertura da torre e cozinha)	M	81,3	R\$ 71,52	R\$ 5.814,58	R\$ 15,53	R\$ 1.262,59	R\$ 87,05	R\$ 108,48	R\$ 8.819,42
SINAPI	89578	BDI 1	7.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	52,00	R\$ 27,71	R\$ 1.440,92	R\$ 3,76	R\$ 195,52	R\$ 31,47	R\$ 39,22	R\$ 2.039,44
SINAPI	89584	BDI 1	7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	22,00	R\$ 31,12	R\$ 684,64	R\$ 13,61	R\$ 299,42	R\$ 44,73	R\$ 55,74	R\$ 1.226,28
SINAPI	100327	BDI 1	7.10	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM , INCLUSO IÇAMENTO.	M	13,00	R\$ 49,38	R\$ 641,94	R\$ 9,41	R\$ 122,33	R\$ 58,79	R\$ 68,67	R\$ 892,71
Composição	2633	BDI 1	7.11	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO (troca parcial do forro do beiral)	M2	40,00	R\$ 0,46	R\$ 18,40	R\$ 2,75	R\$ 110,00	R\$ 3,21	R\$ 4,00	R\$ 160,00
Composição	2633	BDI 1	7.12	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO (troca do forro da garagem)	M2	160,00	R\$ 0,46	R\$ 73,60	R\$ 2,75	R\$ 440,00	R\$ 3,21	R\$ 4,00	R\$ 640,00
SINAPI	96112	BDI 1	7.13	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. (troca parcial do forro de beiral)	M2	40,00	R\$ 156,12	R\$ 6.244,80	R\$ 56,95	R\$ 2.278,00	R\$ 213,07	R\$ 265,53	R\$ 10.621,20
Composição	2640	BDI 1	7.14	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	M	40,00	R\$ 8,86	R\$ 354,40	R\$ 12,54	R\$ 501,60	R\$ 21,40	R\$ 26,67	R\$ 1.066,80
SINAPI	96111	BDI 1	7.15	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. (FORRO GARAGEM)	M2	160,00	R\$ 51,38	R\$ 8.220,80	R\$ 17,02	R\$ 2.723,20	R\$ 68,40	R\$ 85,24	R\$ 13.638,40
SINAPI	96121	BDI 1	7.16	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	53,00	R\$ 7,56	R\$ 400,68	R\$ 5,16	R\$ 273,48	R\$ 12,72	R\$ 15,85	R\$ 840,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA QUARTEL CORPO DOS BOMBEIROS - RIO DAS ANTAS-SC

Refer.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL: R\$109.502,71		TOTAL COM BDI	
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI		
Composição	2635	BDI 1	7.17	ACABAMENTO TIPO EMENDA PARA FORRO DE PVC	M	20,00	R\$ 12,27	R\$ 245,40	R\$ 5,17	R\$ 103,40	R\$ 17,44	R\$ 21,73	R\$ 434,60	
SINAPI	100760	BDI 1	7.18	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). (calhas e condutores na cor vermelha)	M2	75,21	R\$ 17,18	R\$ 1.292,11	R\$ 37,39	R\$ 2.812,10	R\$ 54,57	R\$ 68,01	R\$ 5.115,03	
SINAPI	102197	BDI 1	7.19	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m2	40,00	R\$ 26,01	R\$ 1.040,40	R\$ 7,72	R\$ 308,80	R\$ 33,73	R\$ 42,03	R\$ 1.681,20	
SINAPI	102227	BDI 1	7.20	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.(pintura de todos forros dos beirais e testeira / espelhos - cor vermelha)	M2	166,05	R\$ 12,06	R\$ 2.002,56	R\$ 15,75	R\$ 2.615,29	R\$ 27,81	R\$ 34,66	R\$ 5.755,29	
			8.	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 625,90	
SINAPI	2120	BDI 1	8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	273,31	R\$ 0,07	R\$ 19,13	R\$ 0,50	R\$ 136,66	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 194,05	
SINAPI	100998	BDI 1	8.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	15,00	R\$ 5,08	R\$ 76,20	R\$ 1,09	R\$ 16,35	R\$ 6,17	R\$ 7,69	R\$ 115,35	
SINAPI	95878	BDI 1	8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,00	R\$ 1,44	R\$ 216,00	R\$ 0,25	R\$ 37,50	R\$ 1,69	R\$ 2,11	R\$ 316,50	
Referência: SINAPI 11/2023 não desonerado; Cotações de mercado					B.D.I. 1 (%):		24,62				TOTAL:		R\$ 109.502,71	
					B.D.I. 2 (%):		16,80							

Rio das Antas/SC, quarta-feira, 17 de janeiro de 2024

Gustavo Olinquevicz
CREA SC 188144-0