



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

170295 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NO CONJUNTO TAQUAR					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.55 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA - CONJUNTO TAQUARIL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	09/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM	MES	0,000019	900,00	0,02	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,000024	1.611,00	0,04	
					(A) TOTAL:	0,06
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,003372	31,26	0,11	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,003372	20,47	0,07	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,006743	15,72	0,11	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJET	H	0,000843	107,06	0,09	
56.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - PROJETO	H	0,003372	27,43	0,09	
					(B) TOTAL	0,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,002874		4,38	0,01
					(E) TOTAL	0,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		0,54	
			(H) BDI		29,63%	0,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		0,70	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

170295 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NO CONJUNTO TAQUAR					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.56 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM CONJUNTOS - LOTES URBANIZADOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	09/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM	MES	0,000028	900,00	0,03	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,000037	1.611,00	0,06	
(A) TOTAL:					0,09	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,004889	31,26	0,15	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,004889	20,47	0,10	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,009778	15,72	0,15	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJET	H	0,001630	107,06	0,17	
56.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - PROJETO	H	0,004889	27,43	0,13	
(B) TOTAL					0,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,004443		4,38	0,02
(E) TOTAL					0,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		0,81	
			(H) BDI		29,63%	0,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,05	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

170295 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NO CONJUNTO TAQUAR					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.57 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERIMETRAL PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	09/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM	MES	0,015873	900,00	14,29	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,017460	1.611,00	28,13	
					(A) TOTAL:	42,42
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	2,793651	31,26	87,33	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	2,793651	20,47	57,19	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	5,587302	15,72	87,83	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJET	H	0,279365	107,06	29,91	
56.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - PROJETO	H	1,396825	27,43	38,31	
					(B) TOTAL	300,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		342,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					342,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	2,095238		4,38	9,18
					(E) TOTAL	9,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		352,17	
			(H) BDI		27,78%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		450,02	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

170295 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA FINS DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NO CONJUNTO TAQUAR		CONTRATO Nº				
		MÊS REF:		dez/2020		
		TIPO TABELA		Onerada		
		REFERÊNCIA		SUDECAP		
62.05.58 - RASTREIO DE BASE GNSS		LICIT. Nº				
		UNIDADE		UN		
		DATA		09/03/2021		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM	MES	0,016667	900,00	15,00	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,020833	1.611,00	33,56	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2	MES	0,025000	3.000,00	75,00	
(A) TOTAL:					123,56	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	2,933333	31,26	91,70	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	2,933333	20,47	60,05	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	5,866667	15,72	92,22	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJET	H	0,733333	107,06	78,51	
56.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - PROJETO	H	1,466667	27,43	40,23	
(B) TOTAL					362,71	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		486,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					486,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	2,500000		4,38	10,95
(E) TOTAL					10,95	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			497,22	
		(H) BDI			27,06%	134,55
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			631,75	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS		CONTRATADO				