



ROPER SOLUÇÕES LTDA
ROPER SOLUÇÕES LTDA

CNPJ: 28.674.564/0001-29 | TEL: (86) 99963-0043

CEP: 64.010-370 | CONJUNTO Mocambinho - Setor E, 07, QUADRA 01; Mocambinho II, Teresina-PI.

Proposta: **DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**
Obra: **PROJETOS DE CONSTRUÇÃO PRÉDIO PÚBLICO FUNPREJ JAICÓS**
Locais: **AV. ENG. RIBEIRO GONÇALVES, S/N, SERRANÓPOLIS, JAICÓS-PI.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO MUNÍCIPIO DE JAICÓS (FUNPREJ)

ITENS	DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO (R\$)	
				UNIT	TOTAL
I	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
	PROJETOS (ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDRAULICO ,SANITÁRIO, COMBATE A INCENDIO E PANICO, SPDA)				
1.0	MÃO DE OBRA				
1.1	CAMPO				
1.1.1	Coodernador (Engenheiro)	mês	1,00	8.586,60	8.586,60
1.1.2	Técnico	mês	1,00	2.048,80	2.048,80
1.1.4	Aux. De topografia	mês	1,00	1.675,04	1.675,04
1.2	GABINETE				
1.2.1	Coodernador (Engenheiro)	mês	0,80	8.586,60	6.869,28
1.2.2	Cadista/calculista	mês	0,80	2.048,80	1.639,04
1.3	ENCARGOS SOCIAIS				
1.3.1	Previdência Social	%	0,00		-
1.3.2	FGTS	%	8,00		1.665,50
1.3.3	Salario Educação	%	2,50		520,47
1.3.4	Sesi/Sesc	%	1,50		312,28
1.3.5	Senai/Senac	%	1,00		208,19
1.3.6	Sebrae	%	0,60		124,91
1.3.7	Inkra	%	0,20		41,64
1.3.8	Seguro de Acidente de Trabalho	%	3,00		624,56
1.3.9	SECONCI	%	0,00		-
1.3.10	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%	0,00		-
1.3.11	FERIADOS	%	0,00		-
1.3.12	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	%	0,69		143,65
1.3.13	13° Salário	%	8,33		1.734,20
1.3.14	Licença Paternidade	%	0,06		12,49
1.3.15	Faltas Justificadas	%	0,56		116,59
1.3.16	Dias de Chuvas	%	0,00		-
1.3.17	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,09		18,74
1.3.18	Férias Gozadas	%	9,39		1.954,88
1.3.19	Salário Maternidade	%	0,02		4,16
1.3.20	Aviso Prévio Idenizado	%	5,85		1.217,90
1.3.21	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,32		66,62
1.3.22	Férias Idenizadas	%	1,31		272,73
1.3.23	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	3,78		786,95
1.3.24	Idenização Adicional	%	0,49		102,01
1.3.25	Taxas de reincidências	%	3,74		778,62
2.0	LOCOMOÇÃO				
2.1	COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO				
2.1.1	Veiculo 1.0 (linha popular)	mês	1,00	2.395,50	2.395,50
2.1.2	Combustivel (km/lxkm/dia) - gasolina	L	174,20	4,10	714,22
3.0	EQUIPAMENTOS				
3.1	Estação total classe 2	mês	1,00	1.650,00	1.650,00
3.2	Micro/Soft/Plotter	mês	4,50	748,50	3.368,25
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO 5,00%				1.982,69
5.0	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO				
5.1	Locomoção de Teresina à ROPER SOLUÇÕES LTDA (Ida e Volta)	km	1142,00	0,23	262,66
				SUB-TOTAL (MÊS):	41.899,17
				SUB-TOTAL (DIA-CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):	1.979,18
				SUB-TOTAL PROJETO EXECUTIVO (CONSIDERANDO 8 DIAS DE TRABALHO):	15.833,44
				TOTAL GERAL DO ITEM I	15.833,44



ROPER SOLUÇÕES LTDA
ROPER SOLUÇÕES LTDA

CNPJ: 28.674.564/0001-29 | TEL: (86) 99963-0043

CEP: 64.010-370 | CONJUNTO Mocambinho - Setor E, 07, QUADRA 01; Mocambinho II, Teresina-PI.

Proposta: **DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**
Obra: **PROJETOS DE CONSTRUÇÃO PRÉDIO PÚBLICO FUNPREJ JAICÓS**
Locais: **AV. ENG. RIBEIRO GONÇALVES, S/N, SERRANÓPOLIS, JAICÓS-PI.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAICÓS (FUNPREJ)

ITENS	DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO (R\$)	
				UNIT	TOTAL
II	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITARIAS DE CUSTOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES				
1.0	Expresso pela relação: $R = \sum (Q_i \times P) + DD (1 + A) + CO$				
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q_i)	und	2	1.816,21	3.632,41
1.2	Preço unitario de cada tipo de documento	und	1	1.816,21	
	$P = CD (1 + ES) (1 + Di) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$				
1.2.1	Custo direto de salários (CD)		1	1.406,93	
	$CD = \sum [(Sm / Nh) \times ht]$				
	Salário bruto mensal (Sm)	mês	8.586,600		
	Número médio de horas úteis no mês ($Nh = Nd \times J$)	h	169,360		
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (Nd)	dia	21,170		
	Jornada diária de trabalho (J)	h	8,000		
	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (ht)	h	27,750		
1.2.2	Encargos Sociais (ES)	%	51,430	723,58	
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,890		177,62
1.4	Taxa de Administração (A)	%	4,803		8,53
1.5	Contigências	%	5,030		182,71
	TOTAL GERAL DO ITEM II				4.001,27
III	BDI (21,%)				4.165,29
	TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO				24.000,00

Obs.: os preços dos insumos foram baseados em consulta ao mercado local

ROPER
SOLUCOES
LTDA:28674564
000129

Assinado de forma
digital por ROPER
SOLUCOES
LTDA:28674564000129
Dados: 2022.02.15
13:58:40 -03'00'

ROPER SOLUÇÕES LTDA
28.674.564/0001-29