



Obra
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA BOTA FORA, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE
AÇUDE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS/TO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Tocantins
SICRO3 - 01/2023 - Tocantins

B.D.I.
23,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1								9.579,99	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	M²	1,00000000	364,29	364,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,75	23,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	17,97	35,94	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	444,28	4,44	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00000000	6,53	6,53	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	10,35	41,40	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00000000	250,00	250,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	20,34	2,23	
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,46
				Valor do BDI =>	85,60			Valor com BDI =>	449,89
						Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	2.249,45
1.2									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	515	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINARIO E EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UNIDADE	1,00000000	2.967,83	2.967,83	
Composição Auxiliar	5914636	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário		tkm	3.102,3035794	0,90	2.792,07	
Composição Auxiliar	5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		tkm	118,7590265	1,48	175,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	697,44			Valor com BDI =>	3.665,27
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	7.330,54
2								82.512,34	
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,00000000	1,60	1,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	337,8777	147,2202	337,8777
								Custo Horário de Equipamentos =>	337,8777
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	

MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS
CNPJ CNPJ: 00.766.725/0001-95

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,3028	18,3028	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,3028
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	356,1805
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0315
							Custo do FIC =>	0,0487
							Produção de Equipe =>	230,1900
							Custo Unitário de Execução =>	1,5473
							MO sem LS =>	0,08
							Valor do BDI =>	0,37
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,08
							Valor com BDI =>	1,97
							Quant. =>	5.087,6900000
							Preço Total =>	10.022,74

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	253,59	6,33
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0107100	63,15	0,67
							MO sem LS =>	0,57
							Valor do BDI =>	1,64
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,57
							Valor com BDI =>	8,64
							Quant. =>	8.390,0000000
							Preço Total =>	72.489,60

Total sem BDI 74.627,41
Total do BDI 17.464,92
Total Geral 92.092,33

MARCOS ANTONIO MOREIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 313733/ D TO