

Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTES EM TRILHOS TR 68 NA ZONA RURAL DE MARABÁ

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Pará
SICRO3 - 10/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
30,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	171.000,0	20,67	3.534.570,00	24,16	24,16
PONTES- CPU-008	Próprio	CORTES, LANÇAMENTO E SOLDAS DE TRILHOS TR-68 EM ESTRUTURAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	KG	1.519.800,0	2,16	3.282.768,00	22,44	46,61
050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1.188,0	1.456,81	1.730.690,28	11,83	58,44
PONTE- CPU-001	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	KM	3.000,0	434,83	1.304.490,00	8,92	67,36
PONTE- CPU-003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/ SERVIÇO - SOMATÓRIO DOS SALÁRIOS E ENCARGOS DOS COMPONENTES DA RESPECTIVA EQUIPE, INCLUI PESSOAL TÉCNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	30,0	39.606,89	1.188.206,70	8,12	75,48
050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	6.571,2	174,85	1.148.974,32	7,86	83,34
MIL-COT- 001 SEVOP	Próprio	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Outros	m³	6.300,0	86,41	544.375,37	3,72	87,06
PONTES- CPU-006B	Próprio	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TRILHO TR 68 - EXCLUSIVE TRILHOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	6.480,0	78,71	510.040,80	3,49	90,54
050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	360,0	1.369,62	493.063,20	3,37	93,91
PONTE- CPU-002	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	KM	3.000,0	111,38	334.140,00	2,28	96,20
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	3.000,0	58,59	175.770,00	1,20	97,40
100982	SINAPI	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: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	6.300,0	12,40	78.120,00	0,53	97,94
PONTES- CPU-007	Próprio	ARRAZAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-68	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	720,0	89,58	64.497,60	0,44	98,38
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	Lastro	m³	45,0	1.330,76	59.884,20	0,41	98,79
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	427,5	138,57	59.238,67	0,40	99,19
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	8.190,0	3,62	29.647,80	0,20	99,39
270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1.800,0	14,01	25.218,00	0,17	99,57
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.008,0	19,96	20.119,68	0,14	99,70
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	8.190,0	1,99	16.298,10	0,11	99,81



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTES EM TRILHOS TR 68 NA ZONA RURAL DE MARABÁ

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Pará
SICRO3 - 10/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
30,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1.800,0	8,99		16.182,00	0,11	99,93
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	24,0	237,80		5.707,20	0,04	99,96
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	450,0	11,79		5.305,50	0,04	100,00

Total sem BDI 11.227.564,13
Total do BDI 3.399.687,92
Total Geral 14.627.252,05

REVISADO POR:		ELABORADO POR		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENG:	Eng. LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS	ENG:	Eng. RAFAEL DE JESUS FROZ SILVA	ENG:	Eng. RAFAEL DE JESUS FROZ SILVA
CREA:	1512151610-PA	CREA:	1414022409-MG	CREA:	1414022409-MG