



<div>Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação</div> <div></div>			SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO					
			OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO NAS AGROVILAS					
MUNICÍPIO:	OROCÓ		LOCAL:	DIVERSAS AGROVILAS				
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SICRO 10/2025 - SINAPI 12/2025- PERNAMBUCO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	05/01/2026	MODALIDADE ORÇAMENTÁRIA: SEM DESONERAÇÃO	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 21,14% (SEM DESONERAÇÃO); EQUIPAMENTOS: 13,56 % (SEM DESONERAÇÃO)				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
COMP021 - OROCÓ Administração local da obra (un)								
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 8.475,4700	R\$ 33.901,8800		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	SINAPI	H	513,60000000	R\$ 132,3400	R\$ 67.969,8240		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101.871,7040		
					VALOR:	101.871,70		
Observações: CÁLCULO DOS COEFICIENTES: ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR = 6 horas X 5 dias X 4,28 semanas X 4 meses = 513,60 horas ENCARREGADO GERAL = 4 meses;								
COMP-22 - OROCÓ Mobilização ou desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck), exclusive locação do container (un)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de	SICRO NOVO	CHP	2,44444400	R\$ 316,3300	R\$ 773,2510		
					TOTAL Equipamento:	R\$ 773,2510		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,88888890	R\$ 24,0800	R\$ 117,7244		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 117,7244		
					VALOR:	892,12		
Observações: OS COEFICIENTES DE CONSUMO FORAM RETIRADOS INTEGRALMENTE DA COMPOSIÇÃO ESPELHO 31952 - SETOP - MG (2025/01) UTILIZANDO MÃO DE OBRA SINAPI E EQUIPAMENTO SICRO.								
COMP-5213855-ST Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 175,1900	R\$ 72,1922	R\$ 103,0915	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 103,0915		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	1,00000000	16,48	16,48		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	24,08	24,08		
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,56		
					Custo Horário da Execução:	R\$ 143,6515		
					Produção da Equipe:	4,7000		
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,5641		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700000	R\$ 35,5300	R\$ 24,7644		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	11,30400000	R\$ 31,1900	R\$ 352,5718		
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 377,3362		
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,05027000	R\$ 455,8600	R\$ 22,9161		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05027000	R\$ 47,4300	R\$ 2,3843		
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 25,3004		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço	t	5914655	0,00070000	R\$ 35,5300	R\$ 0,0249		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo	t	5914655	0,01130000	R\$ 31,1900	R\$ 0,3524		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,3773		
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$		

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01130000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total:		R\$ 433,5780	
							VALOR:		433,58	

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO CÓD 5213855 - PE - 2025/04 sem DESONERAÇÃO (REF: 10/2025), INCLUSO MÃO DE OBRA SINAPI

COMP-07230393-ST Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (UN)

EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t		1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 174,3949	R\$ 72,1922	R\$ 102,8530
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 102,8530
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS			H	1,00000000	22,41	22,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000000	24,08	48,16	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		70,57	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 173,4230	
					Produção da Equipe:		3,0000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 57,8077	
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -			m²	0,36004000	R\$ 637,3600	R\$ 229,4751	
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 229,4751	
					Custo Direto Total:		R\$ 287,2828	
Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO DA SICRO 5213444					VALOR:		287,28	

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO DA SICRO 5213444
MÃO DE OBRA SUBSTITUÍDA DA SICRO PARA SINAPI

COMP-50850566-ST Colocação de placa de identificação de ruas, tipo totem, composto por tubo de aço galvanizado com diâmetro 2" e h=2,50m com 2 placas em chapa de aço, sendo

Serviço		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-5213571-00850933-R01	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	0,29250000	R\$ 500,0389	R\$ 146,2614
CPU AUX - 02 - ST	Poste em aço tubular para sinalização, sem luminaria, h = *2,5*m, inclusive fornecimento e chumbamento em concreto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 706,6625	R\$ 706,6625
				TOTAL Serviço:		R\$ 852,9239
Observações: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA, SEGUINDO OS PARÂMETROS DO PROJETO.				VALOR:		850,32


Rita de Cássia Lima
Engenheira Civil
CREA/PE 1818946351

RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/Nº 1818946351
RESPONSÁVEL TÉCNICO