

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação  				SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO				
				OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PISO INTERTRAVADO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CALÇADO/PE				
MUNICÍPIO:	CALÇADO			LOCAL:	CALÇADO/PE			
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI 09/2025 ; SICRO 07/2025			
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025			BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 20,27% / BDI FORNECIMENTO: 11,09% / BDI LOC. BENS MÓVEIS: 10,89%			
ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORISTAS); 70,11% (MENSALISTAS).							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (SEM DESONERAÇÃO)								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SEM DESONERAÇÃO)								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-013	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAVIMENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	11.359,58	11.359,58
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	64,0000000	44,81	2.867,84
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	129,55	4.145,60
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.346,14	4.346,14
Observação HORAS TRABALHADAS MENSAIS POR PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR: 32 HORAS POR MÊS / ENCARREGADO GERAL: 64 HORAS POR MÊS / VIGIA DIURNO: 6 MESES								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-006	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,50 X 6,00 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	1.100,00	1.250,00
Insumo	CLC003	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,00X2,50 M - ESCRITÓRIO	Aluguel	UND	1,0000000	1.250,00	1.250,00
Observação COTAÇÃO PRÓPRIA 28/07/2025								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-007	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,50 X 6,00 M, PARA SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	1.450,00	1.450,00
Insumo	CLC004	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,00X2,50 M - BANHEIRO	Aluguel	UND	1,0000000	1.450,00	1.450,00
Observação COTAÇÃO PROPRIA 28/07/2025								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-008	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,50 X 6,00 M, PARA ALMOXARIFADO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	600,00	600,00
Insumo	CLC005	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,00X2,50 M - ALMOXARIFADO	Aluguel	UND	1,0000000	600,00	600,00
Observação COTAÇÃO PROPRIA 28/07/2025								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-009	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	2.100,00	2.100,00
Insumo	CLC006	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER 6,00X2,50M	Transporte	UND	1,0000000	2.100,00	2.100,00
Observação COTAÇÃO PROPRIA 28/07/2025								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-010	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	284,26	284,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	24,51	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	29,13	3,06
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	261,22	261,22
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41
Observação COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 102605								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-012	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UND	1,0000000	2.460,79	2.460,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,6620000	24,51	677,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	23,2850000	29,13	678,29
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,0000000	4,00	48,00
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	41,25	41,25
Insumo	00043435	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	173,78	173,78
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	16,36	65,44
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,6500000	8,50	5,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-014	Próprio	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,42	5,42
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			24,08	24,0800
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								24,0800
Custo horário total de execução								24,0800
Produção de equipe								4,44444
Custo unitário de execução								5,42
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
Observação								
REFERÊNCIA = SICRO (4805756)								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLCPAV-022	Próprio	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	503,76	503,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	57,7600	34,4200	57,7600
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7200	0,4900	2,1255
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6800	1,1400	4,0356
Custo horário total de equipamentos									63,9211
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000			24,08	192,6400	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			29,85	29,8500	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									222,4900
Custo horário total de execução									286,4111
Produção de equipe									4,22034
Custo unitário de execução									67,8645
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,0043500	m³		122,84	123,3744	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,6420	294,0436	
Custo unitário total de material									417,4180
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,4580100	t	34,4300	15,7693	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,5065300	t	1,8000	2,7118	
Custo Total dos Tempos Fixos									18,4811
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	
Custo total de transporte									0
Observação									
Cópia da SICRO (1109669) -									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLCPAV-015	Próprio	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	441,74	441,74		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	57,7600	34,4200	57,7600
	Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2500	0,8400	1,2500
	Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6800	1,1400	4,0842
	Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7200	0,4900	2,7880

Custo horário total de equipamentos										65,8822
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000				24,08	216,7200	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				29,85	29,8500	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									246,5700	
Custo horário total de execução									312,4522	
Produção de equipe									3,92899	
Custo unitário de execução									79,5248	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³			122,84	77,7995	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³			115,26	42,3627	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6420	181,1416	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			7,23	6,1199	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³			112,51	41,3519	
Custo unitário total de material									348,7756	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,8000		0,9924	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,8000		1,7100	
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	34,4300		0,0293	
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	34,4300		9,7144	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,8000		0,9924	
Custo Total dos Tempos Fixos									13,4385	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000	
Custo total de transporte									0	
Observação										
REFERÊNCIA= SICRO (1107892)										

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-016	Próprio	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	48,95	48,95
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			24,08	24,0800
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							24,0800	
Custo horário total de execução							24,0800	
Produção de equipe							0,5	
Custo unitário de execução							48,16	
Custo do FIC							0,7865	
Custo do FIT							0	
Observação								
REFERENCIA = SICRO (4805750)								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CLCPAV-020	Próprio	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,96	61,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2250000	24,88	5,59

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9000000	29,41	26,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,42	2,61
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7920000	30,01	23,76
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2400000	2,58	0,61
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2750000	10,66	2,93

Observação
CÓPIA DA COMPOSIÇÃO: CAESB 80040080250001

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CLCPAV-017	Próprio	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	86,06	86,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	28,3600	27,9900	2,6579
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	19,9900	5,8100	1,8735
Custo horário total de equipamentos									4,5314
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000				24,88	22,3920
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000				29,41	26,4690
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									48,8610
Custo horário total de execução									53,3924
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									53,3924
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg			14,20	0,3358
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²			59,94	24,2337
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l			13,56	0,2611
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m			6,08	7,3865
Custo unitário total de material									32,2171
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t		34,4300	0,1047
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t		34,4300	0,0007
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t		34,4300	0,0007
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t		34,4300	0,3481
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4542
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	-- 0,00 0,72 0,0000	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	-- 0,00 0,72 0,0000	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	-- 0,00 0,72 0,0000	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	-- 0,00 0,72 0,0000	0,0000
Custo total de transporte									0,00
Observação REFERENCIA= SICRO (3103302)									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-021	Próprio	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H= *2,50*M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25MPA (Inclusive forma para o concreto)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	697,01	697,01
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0640000	95,25	6,09
Composição Auxiliar	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,0640000	656,36	42,00
Composição Auxiliar	CLCPAV-020	Próprio	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,6400000	61,96	39,65

Composição Auxiliar	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	609,27	609,27
Observação Composição própria, seguindo os parâmetros do projeto.								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-025	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,86	18,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	46,4800	40,6200
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	29,9000	7,7100
Custo horário total de equipamentos								76,3800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			31,52	63,0400
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			26,91	26,9100
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								89,9500
Custo horário total de execução								166,3300
Produção de equipe								19,15
Custo unitário de execução								8,6856
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg		90,85	10,1752
Custo unitário total de material								10,1752
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	34,4300	0,0038
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0037
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449	5914464	5914479	--
					0,00	0,00	0,00	
					1,10	0,88	0,72	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Custo total de transporte								0,00
Observação REFERENCIA SICRO (5212552)								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-024	Próprio	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	522,32	522,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	174,3900	72,1900
Custo horário total de equipamentos								102,8500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			22,41	22,4100
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			24,08	48,1600
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								70,5700
Custo horário total de execução								173,4200
Produção de equipe								3
Custo unitário de execução								57,8067
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CLCPAV-028	Próprio	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²		464,51	464,5100
Custo total de atividades auxiliares								464,5100
Observação REFERÊNCIA SICRO (5213571)								

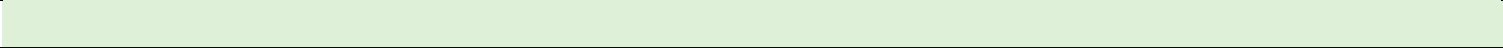
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLCPAV-028	Próprio	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	464,51	464,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiv a	Horário Total
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	29,9000	7,7100	14,4097
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,7800	16,2500	12,4242
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0900	9,5900	3,0301
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,0557
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,2400	7,7800	5,8988
Custo horário total de equipamentos									35,8185
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				24,08	48,1600
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				29,63	29,6300
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				23,85	47,7000
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				22,41	22,4100
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									147,9000
Custo horário total de execução									183,7185
Produção de equipe									4
Custo unitário de execução									45,9296
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²			247,5062	99,0025
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²			151,2844	151,2844
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			12,6545	149,0067
Custo unitário total de material									399,2936
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	CLCPAV-025	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			18,86	18,8600
Custo total de atividades auxiliares									18,8600
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CLCPAV-011	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t		34,3600	0,4048
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3237	0,0001900	t		34,4300	0,0065
Composição	CLCPAV-027	Próprio	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0004400	t		34,4300	0,0151
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4264
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,0001900	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0004400	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0,00
Observação REFERENCIA SICRO (5213417)									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CLCPAV-026	Próprio	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	636,82	636,82		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,0557
	Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,2400	7,7800	5,8988
	Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0900	9,5900	3,0301
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	29,9000	7,7100	14,4097	
Custo horário total de equipamentos								23,3943		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total		
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				24,08	48,1600
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				23,85	47,7000	

	Custo horário total de mão de obra	144,4800
	Custo horário total de execução	424,8088
	Produção de equipe	12,34
	Custo unitário de execução	34,43
	Custo do FIC	0
	Custo do FIT	0

Observação
REFERENCIA SICRO (5914655)



PEDRO HENRIQUE SOBRAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0 /PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO