

				SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO			
				PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SURUBIM, PERNAMBUCO.			
MUNICÍPIO:	SURUBIM			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL, MUNICÍPIO SURUBIM - PE		
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - ABRIL/2026 SICRO - JANEIRO/2026		
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/05/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	BDI SEM DESONERAÇÃO: 20,09%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT SEM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN				138.782,50
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	141,74		56.696,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	37,34		7.468,00
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	7.461,85		74.618,50
Composição Própria. Cálculo dos coeficientes: Encarregado Geral = 10 meses Engenheiro Civil = 40 horas semanais x 10 meses = 400 horas Topógrafo = 20 horas semanais x 10 meses = 200 horas							
COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA. (BASE COMP. 101169, SEM ROLO COMPACTADOR, COM PÓ DE PEDRA)	M2				80,10
SINAPI-I	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1140	102,34		11,66
SINAPI-I	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330	1.010,85		33,35
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	29,76		11,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	24,25		9,75
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	655,98		13,38
Composição Espelho da SINAPI 101169.							
Observações: - Modificamos o colchão de areia grossa para colchão de pó de pedra, que é um material de excelente qualidade e abundante na região. - Retiramos o rolo compactador vibratório, que não serão executados no caso.							
COMPOSIÇÃO AUX	003	LIM FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES (UN)	UND				64,49
MATERIAL							
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,275	11,91		3,27
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150	16,50		2,47
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,240	2,88		0,69
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,792	32,89		26,04
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	24,84		5,58
SINAPI	93262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	29,38		26,44
COMPOSIÇÃO UTILIZADA COMO ESPELHO: 80408025001 - CAESB							
OBSERVAÇÃO: OS COEFICIENTES FORAM ALTERADOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO							
COMPOSIÇÃO AUX	004	LIM POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H=*2,5*M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25 MPA (inclusive forma para o concreto) (UN)	UND				760,59
SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,064	733,65		46,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,064	95,92		6,13
COMPOSIÇÃO AUX	003	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES	UND	0,640	64,49		41,27
SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	1,000	666,24		666,24
Composição Própria, conforme especificado em projeto.							
Cálculo dos coeficientes: Concreto = 0,40 largura x 0,40 comprimento x 0,40 profundidade = 0,064 m³ Escavação = 0,40 largura x 0,40 comprimento x 0,40 profundidade = 0,064 m³ Forma = 0,40 comprimento x 0,40 profundidade x 4 lados = 0,64 m² Poste = 1 unidade							
COMPOSIÇÃO	005	LIM COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,5M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UND				904,89
COMPOSIÇÃO	007	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,2925	493,36		144,30
COMPOSIÇÃO AUX	004	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H=*2,5*M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25 MPA (inclusive forma para o concreto)	UND	1,0000	760,59		760,59
Composição Própria, conforme especificado em projeto.							
Cálculo dos coeficientes: Placa = 0,20 * 0,45 + 0,45 * 0,45 = 0,2925 m² Poste = 1,00							
COMPOSIÇÃO AUX	006	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - CHP	CHP				45,79
FONTE SICRO ABRIL/2025 CÓD. E99076							
SICRO	E9076 (DEPRECIACÃO)	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - DEPRECIACÃO	H	1,00000	10,9196		10,91
SICRO	E9076 (OPORTUNIDADE DE CAPITAL)	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - OPORTUNIDADE DE CAPITAL	H	1,00000	2,9944		2,99
SICRO	E9076 (SEGUROS)	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - SEGUROS E IMPOSTOS	H	1,00000	-		-
SICRO	E9076 (MANUTENÇÃO)	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - MANUTENÇÃO	H	1,00000	6,0664		6,06
SICRO	E9076 (OPERAÇÃO)	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - OPERAÇÃO	H	1,00000	-		-
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,83		25,83
COMPOSIÇÃO	007	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2				493,36
FONTE SICRO ABRIL/2025 CÓD.5213571							
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10000	295,50		29,55
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV.	CHI	0,23333	61,11		14,25
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333	22,58		7,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	24,25		16,16
COMPOSIÇÃO AUX	008	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2	1,00000	425,8800		425,88

COMPOSIÇÃO AUX	008	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	M2			425,88
FONTE SICRO ABRIL/2025 CÓD.5213417						
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW - CHP	CHP	0,03765	0,3692	0,01
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA - CHP	CHP	0,12048	20,4801	2,46
SICRO	E9623	MAQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW - CHP	CHP	0,05020	15,1176	0,75
SICRO	E9622	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW - CHP	CHP	0,12048	11,5687	1,39
SICRO	E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL - CHP	CHP	0,12048	25,8377	3,11
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,31	12,65
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,58	5,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	29,76	7,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,25	12,12
SICRO	M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	11,77500	10,4545	123,10
SICRO	M3235	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	1,00000	151,5565	151,55
SICRO	M3237	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	0,40000	224,9639	89,98
COMPOSIÇÃO AUX	009	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,00000	15,6800	15,68
COMPOSIÇÃO AUX	009	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	M2			15,68
FONTE SICRO ABRIL/2025 CÓD.5212552						
COMPOSIÇÃO AUX	006	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - CHP	CHP	0,05222	45,7900	2,39
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,05222	20,4801	1,06
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05222	25,31	1,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10444	31,50	3,28
SICRO	M3153	TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,11200	68,1890	7,63


Daniilo de Albuquerque Guerra
 Engenheiro Civil
 CREA - PE Nº 1822245427
 Matrícula Nº 157495
 Prefeitura Municipal de Saranhém

DANILO DE ALBUQUERQUE GUERRA
 ENGENHEIRO(A) CIVIL - CREA/PE Nº 1822245427
 RESPONSÁVEL TÉCNICO