

				SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO			
				PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS NO CHÃO DO MARINHEIRO NA CIDADE DE SURUBIM, PERNAMBUCO			
MUNICÍPIO:	SURUBIM			LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO CHÃO DO MARINHEIRO		
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - JANEIRO/2026; SICRO - OUTUBRO/2025; ORSE		
DATA DE ELABORAÇÃO:	02/03/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	BDI SEM DESONERAÇÃO: 20,09%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT		
COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	141,74		22.678,40
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	37,34		2.987,20
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	8.261,61		33.046,44
COMPOSIÇÃO	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (BASE COMP. 92406, SEM AREIA MÉDIA, COM PÓ DE PEDRA)	M2				152,15
SINAPI-I	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568000	130,12		7,39
SINAPI-I	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETÂNGULAR/ARTIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E=10CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041000	130,12		130,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000	22,83		6,26
SINAPI	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000	27,66		7,59
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1335000	0,47		0,06
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	10,49		0,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1304000	0,77		0,10
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000	10,99		0,07
COMPOSIÇÃO	003	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM BARRO/ARGILA DE ATERRO, LARGURA MÉDIA DE 50CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO BARRO, COMPACTADO MANUALMENTE (CONF SINAPI 83718-DEZ/2015)	M				8,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	24,25		5,57
SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,075	38,76		2,90
		*obs.: considerado 50 cm de largura e 15 cm de altura					
		* ISD e ICD adotado preços mediados SP					
COMPOSIÇÃO AUX	004	LIM FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES (UN)	UND				61,78
MATERIAL							
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,275	10,85		2,98
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLDIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,150	15,96		2,39
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,240	2,63		0,63
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,792	30,01		23,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	24,84		5,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	29,38		26,44
COMPOSIÇÃO UTILIZADA COMO ESPELHO: 8004008025001 - CAESB							
OBSERVAÇÃO: OS COEFICIENTES FORAM ALTERADOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO							
COMPOSIÇÃO AUX	005	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				731,73
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	717,56		45,92
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,064	95,92		6,13
COMPOSIÇÃO AUX	004	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES	UND	0,640	61,78		39,53
SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	1,000	640,15		640,15
COMPOSIÇÃO	006	LIM COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,5CM COM 1 PLACA EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)	UND				778,83
COMPOSIÇÃO	009	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,09	523,42		47,10
COMPOSIÇÃO AUX	005	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	731,73		731,73
COMPOSIÇÃO	007	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND				147,14
FONTE SICRO OUTUBRO/2025 CÓD. 5216111							
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	0,07500	252,0400		18,90
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,17500	58,6900		10,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	29,3800		7,34
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	31,5200		3,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,2500		6,06
SICRO	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,69700	35,5378		24,76
SICRO	M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	M	3,00000	17,9200		53,76
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,25622	48,9700		12,54
SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	M³	0,00375	717,5600		2,69
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,05655	95,9200		5,42
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,05280	27,6800		1,46
COMPOSIÇÃO AUX	008	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - CHP	CHP				44,90
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	10,5400		10,54
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	2,8923		2,89
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	5,6475		5,64
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	25,8300		25,83
COMPOSIÇÃO	009	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2				502,41

FONTE SICRO OUTUBRO/2025 CÔD.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	252,0400		25,20
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	58,6900		13,69
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333	22,5800		7,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	24,2500		16,16
COMPOSIÇÃO AUX	010	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2	1,00000	439,8400		439,84
COMPOSIÇÃO AUX	010	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2				439,84
FONTE SICRO ABRIL/2025 CÔD.5213417							
SICRO	E9568 (CHP)	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW - CHP	CHP	0,03765	0,3690		0,01
SICRO	E9066 (CHP)	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA - CHP	CHP	0,12048	20,4218		2,46
SICRO	E9623 (CHP)	MAQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW - CHP	CHP	0,05020	15,0872		0,75
SICRO	E9622 (CHP)	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW - CHP	CHP	0,12048	12,5826		1,51
SICRO	E9507 (CHP)	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL - CHP	CHP	0,12048	25,7379		3,10
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,3100		12,65
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,5800		5,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	29,7600		7,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,2500		12,12
SICRO	M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	11,77500	11,7525		138,38
SICRO	M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	1,00000	144,1995		144,19
SICRO	M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	0,40000	234,9023		93,96
COMPOSIÇÃO AUX	011	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,00000	17,6300		17,63
COMPOSIÇÃO AUX	011	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	M2				17,63
FONTE SICRO ABRIL/2025 CÔD.5212552							
COMPOSIÇÃO AUX	008	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL - CHP	CHP	0,05222	44,9000		2,34
SICRO	E9066 (CHP)	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,05222	20,4218		1,06
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05222	25,3100		1,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10444	31,5000		3,28
SICRO	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,11200	85,9992		9,63
COMPOSIÇÃO	012	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND				1.240,06
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UND	1,00000	1.206,0100		1.206,01
SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	M³	0,00300	509,2500		1,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	29,9800		17,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,2500		14,55
OBSERVAÇÕES		ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ESPELHO 0005 DA TABELA ORSE					

Daniilo Guerra
Daniilo de Albuquerque Guerra
Engenheiro Civil
CREA - PE Nº 1822245427
Matrícula Nº 12148
Prefeitura Municipal de São João

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