



PREFEITURA DO
RECIFE

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO



OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26			
LOCAL	Bairros do Recife/PE			
RESUMO GERAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO (MÊS)	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
1.0	RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO, N° 7 - COHAB	10,00	R\$ 4.794.544,36	R\$ 4.814.473,15
2.0	PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA		R\$ 331.353,28	R\$ 350.729,77
		TOTAL	R\$ 5.125.897,64	R\$ 5.165.202,92

ANA CLARA
RODRIGUES DE
ARAUJO
LIMA:069144834
50

Assinado de forma digital por ANA
CLARA RODRIGUES DE ARAUJO
LIMA:06914483450
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=47317285000152, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, cn=ANA
CLARA RODRIGUES DE ARAUJO
LIMA:06914483450
Dados: 2026.02.25 10:15:39 -03'00'



ASSINADO DIGITALMENTE POR

ABMAEL DE SOUSA LIMA JUNIOR

CPF: ***.316.408-27

DATA: 16/03/2026 14:49

LOCAL: RECIFE - PE

CÓDIGO: 8f9f95db-becb-452a-9c9c-e49a07df35e7

REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

			AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO										  								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
OBJETO		Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26										BDI		DESONERADO		ONERADO		FONTE DE REF:		SINAPI/PE	
LOCAL		Bairros do Recife/PE										SERVIÇO		27,58%		22,64%		DATA BASE:		jul/25	
PRODUTO												MATERIAL		19,75%		15,28%					
CONTRATO												PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)		BDI (%)		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
ITEM	FONTE DE PESQUISA			DESCRIÇÃO			UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)					
	CÓDIGO	BASE DE DADOS																			
1.0	RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO, N° 7 - COHAB											R\$ 4.794.544,36							R\$ 4.814.473,15		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 465.987,01							R\$ 463.211,49		
1.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											R\$ 61.561,72							R\$ 59.446,48		
1.1.1.1	103689	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 464,59	27,58%	R\$ 592,72	R\$ 3.840,82	R\$ 468,06	22,64%	R\$ 574,02	R\$ 3.719,64								
1.1.1.2	COT073	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNDXMÊS	16,00	R\$ 1.166,66	19,75%	R\$ 1.397,07	R\$ 22.353,12	R\$ 1.166,66	15,28%	R\$ 1.344,92	R\$ 21.518,72								
1.1.1.3	COM033	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	281,18	R\$ 5,43	27,58%	R\$ 6,92	R\$ 1.945,76	R\$ 5,71	22,64%	R\$ 7,00	R\$ 1.968,26								
1.1.1.4	COM046	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	281,18	R\$ 20,17	27,58%	R\$ 25,73	R\$ 7.234,76	R\$ 20,39	22,64%	R\$ 25,00	R\$ 7.029,50								
1.1.1.5	B8952	SICRO PE CONSULTORIA ABR/2025	CUSTO DE ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (2,45% DO CMCC - SINAPI)	M2 X MÊS	460,80	R\$ 47,46	19,75%	R\$ 56,83	R\$ 26.187,26	R\$ 47,46	15,28%	R\$ 54,71	R\$ 25.210,36								
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 404.425,29							R\$ 403.765,01		
1.1.2.1	COM690	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO.	M2	88,65	R\$ 1,72	27,58%	R\$ 2,19	R\$ 194,14	R\$ 1,80	22,64%	R\$ 2,20	R\$ 195,03								
1.1.2.2	COM691	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO TUBULAR, COM DOIS MONTANTES TUBULARES NA HORIZONTAL, DIÂMETRO DE 40 MM E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO LIXAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO, APLICADAS COM ROLO OU PINCEL.	M	58,54	R\$ 38,13	27,58%	R\$ 48,64	R\$ 2.847,38	R\$ 39,02	22,64%	R\$ 47,85	R\$ 2.801,13								
1.1.2.3	98524	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	5.748,36	R\$ 4,74	27,58%	R\$ 6,04	R\$ 34.720,09	R\$ 5,13	22,64%	R\$ 6,29	R\$ 36.157,18								
1.1.2.4	COM023	COMPOSIÇÃO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO.	UN	10,00	R\$ 276,02	27,58%	R\$ 352,14	R\$ 3.521,40	R\$ 298,59	22,64%	R\$ 366,19	R\$ 3.661,90								
1.1.2.5	97647	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	165,89	R\$ 3,65	27,58%	R\$ 4,65	R\$ 771,38	R\$ 3,95	22,64%	R\$ 4,84	R\$ 802,90								
1.1.2.6	97650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	165,89	R\$ 7,88	27,58%	R\$ 10,05	R\$ 1.667,19	R\$ 8,54	22,64%	R\$ 10,47	R\$ 1.736,86								
1.1.2.7	97622	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	97,06	R\$ 58,57	27,58%	R\$ 74,72	R\$ 7.252,32	R\$ 63,43	22,64%	R\$ 77,79	R\$ 7.550,29								
1.1.2.8	COM179	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ESTRUTURADO POR TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, FIXADO EM MURETA DE CONCRETO.	M2	8,66	R\$ 14,45	27,58%	R\$ 18,43	R\$ 159,60	R\$ 15,69	22,64%	R\$ 19,24	R\$ 166,61								
1.1.2.9	COM026	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE MANUAL	M3	8,81	R\$ 103,17	27,58%	R\$ 131,62	R\$ 1.159,57	R\$ 107,73	22,64%	R\$ 132,12	R\$ 1.163,97								
1.1.2.10	COM180	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA	M3	1,54	R\$ 100,00	27,58%	R\$ 127,58	R\$ 196,47	R\$ 108,26	22,64%	R\$ 132,77	R\$ 204,46								
1.1.2.11	COM028	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.936,83	27,58%	R\$ 2.471,00	R\$ 4.942,00	R\$ 1.999,63	22,64%	R\$ 2.452,34	R\$ 4.904,68								

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
LOCAL	Bairros do Recife/PE								BDI	DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
PRODUTO									SERVIÇO	27,58%	22,64%	DATA BASE:	jul/25
CONTRATO									MATERIAL	19,75%	15,28%		
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS											
1.1.2.12	COM004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	2.176,90	R\$ 44,11	27,58%	R\$ 56,27	R\$ 122.494,16	R\$ 47,72	22,64%	R\$ 58,52	R\$ 127.392,18
1.1.2.13	100982	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.176,90	R\$ 8,78	27,58%	R\$ 11,20	R\$ 24.381,28	R\$ 8,91	22,64%	R\$ 10,92	R\$ 23.771,74
1.1.2.14	95875	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.415,20	R\$ 2,42	27,58%	R\$ 3,08	R\$ 53.638,81	R\$ 2,45	22,64%	R\$ 3,00	R\$ 52.245,60
1.1.2.15	COT001	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	2.224,42	R\$ 51,00	19,75%	R\$ 61,07	R\$ 135.845,32	R\$ 51,00	15,28%	R\$ 58,79	R\$ 130.773,65
1.1.2.16	COT002	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MADEIRA)	T	26,54	R\$ 92,33	19,75%	R\$ 110,56	R\$ 2.934,26	R\$ 92,33	15,28%	R\$ 106,43	R\$ 2.824,65
1.1.2.17	COT003	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	160,75	R\$ 40,00	19,75%	R\$ 47,90	R\$ 7.699,92	R\$ 40,00	15,28%	R\$ 46,11	R\$ 7.412,18
1.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								R\$ 2.641.142,24				R\$ 2.684.615,51
1.2.1	COM507	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DOS BARBACÃS POR JATEAMENTO DE ÁGUA	M	186,32	R\$ 5,34	27,58%	R\$ 6,81	R\$ 1.268,83	R\$ 5,63	22,64%	R\$ 6,90	R\$ 1.285,60
1.2.2	COM508	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DO MURO DE ARRIMO EXISTENTE COM ESCOVA DE AÇO	M2	248,43	R\$ 4,45	27,58%	R\$ 5,67	R\$ 1.408,59	R\$ 4,81	22,64%	R\$ 5,89	R\$ 1.463,25
1.2.3	COM509	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SIKAFLEX OU SIMILAR	M	30,40	R\$ 38,31	27,58%	R\$ 48,87	R\$ 1.485,64	R\$ 39,27	22,64%	R\$ 48,16	R\$ 1.464,06
1.2.4	COM003	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	1.883,81	R\$ 44,47	27,58%	R\$ 56,73	R\$ 106.868,54	R\$ 48,11	22,64%	R\$ 59,00	R\$ 111.144,79
1.2.5	93382	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,86	R\$ 25,52	27,58%	R\$ 32,55	R\$ 1.492,74	R\$ 27,39	22,64%	R\$ 33,59	R\$ 1.540,43
1.2.6	COM004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	2.378,27	R\$ 44,11	27,58%	R\$ 56,27	R\$ 133.825,25	R\$ 47,72	22,64%	R\$ 58,52	R\$ 139.176,36
1.2.7	100974	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.378,27	R\$ 8,23	27,58%	R\$ 10,49	R\$ 24.948,05	R\$ 8,36	22,64%	R\$ 10,25	R\$ 24.377,26
1.2.8	95875	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.527,68	R\$ 2,42	27,58%	R\$ 3,08	R\$ 60.145,25	R\$ 2,45	22,64%	R\$ 3,00	R\$ 58.583,04
1.2.9	93590	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	247,26	R\$ 0,95	27,58%	R\$ 1,21	R\$ 299,18	R\$ 0,96	22,64%	R\$ 1,17	R\$ 289,29
1.2.10	COT004	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	3.432,41	R\$ 37,50	19,75%	R\$ 44,90	R\$ 154.115,20	R\$ 37,50	15,28%	R\$ 43,23	R\$ 148.383,08

			AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
OBJETO		Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26										BDI		DESONERADO		ONERADO		FONTE DE REF:		SINAPI/PE	
LOCAL		Bairros do Recife/PE										SERVIÇO		27,58%		22,64%		DATA BASE:		jul/25	
PRODUTO												MATERIAL		19,75%		15,28%					
CONTRATO																					
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)								
	CÓDIGO	BASE DE DADOS																			
1.2.11	COM001	COMPOSIÇÃO	FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO, ESPALHAMENTO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	14,78	R\$ 126,87	27,58%	R\$ 161,86	R\$ 2.392,29	R\$ 128,80	22,64%	R\$ 157,96	R\$ 2.334,64								
1.2.12	102715	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	85,87	R\$ 23,60	27,58%	R\$ 30,10	R\$ 2.584,68	R\$ 23,64	22,64%	R\$ 28,99	R\$ 2.489,37								
1.2.13	102715	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	37,94	R\$ 23,60	27,58%	R\$ 30,10	R\$ 1.141,99	R\$ 23,64	22,64%	R\$ 28,99	R\$ 1.099,88								
1.2.14	96620	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	1,64	R\$ 741,22	27,58%	R\$ 945,64	R\$ 1.550,84	R\$ 765,46	22,64%	R\$ 938,76	R\$ 1.539,56								
1.2.15	COM011	COMPOSIÇÃO	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M3	73,69	R\$ 443,93	27,58%	R\$ 566,36	R\$ 41.735,06	R\$ 457,33	22,64%	R\$ 560,86	R\$ 41.329,77								
1.2.16	98557	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,91	R\$ 45,23	27,58%	R\$ 57,70	R\$ 3.456,80	R\$ 46,47	22,64%	R\$ 56,99	R\$ 3.414,27								
1.2.17	102718	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,79	R\$ 188,16	27,58%	R\$ 240,05	R\$ 1.629,93	R\$ 191,09	22,64%	R\$ 234,35	R\$ 1.591,23								
1.2.18	COM021	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACÃ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (GEOTEXTIL 10KNM)- EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	606,00	R\$ 19,82	27,58%	R\$ 25,28	R\$ 15.319,68	R\$ 20,73	22,64%	R\$ 25,42	R\$ 15.404,52								
1.2.19	COM020	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PVC PARA DRENO BARBACÃ, D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	329,65	R\$ 13,53	27,58%	R\$ 17,26	R\$ 5.689,75	R\$ 13,71	22,64%	R\$ 16,81	R\$ 5.541,41								
1.2.20	COM012	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SELO DE ARGILA PARA MURO DE ARRIMO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CARGA, MANOBRA EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,80	R\$ 76,60	27,58%	R\$ 97,72	R\$ 78,17	R\$ 79,69	22,64%	R\$ 97,73	R\$ 78,18								
1.2.21	COM447	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORTE E PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM.	M	128,06	R\$ 60,34	27,58%	R\$ 76,98	R\$ 9.858,05	R\$ 61,22	22,64%	R\$ 75,08	R\$ 9.614,74								
1.2.22	COM520	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	536,00	R\$ 319,03	27,58%	R\$ 407,01	R\$ 218.157,36	R\$ 341,02	22,64%	R\$ 418,22	R\$ 224.165,92								
1.2.23	COM521	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	27,00	R\$ 255,34	27,58%	R\$ 325,76	R\$ 8.795,52	R\$ 272,78	22,64%	R\$ 334,53	R\$ 9.032,31								
1.2.24	COM523	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	4.044,00	R\$ 229,75	27,58%	R\$ 293,11	R\$ 1.185.336,84	R\$ 245,29	22,64%	R\$ 300,82	R\$ 1.216.516,08								

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
LOCAL	Bairros do Recife/PE								BDI	DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
PRODUTO									SERVIÇO	27,58%	22,64%	DATA BASE:	jul/25
CONTRATO									MATERIAL	19,75%	15,28%		
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS											
1.2.25	COM013	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE	M2	1.893,80	R\$ 240,31	27,58%	R\$ 306,58	R\$ 580.601,20	R\$ 252,24	22,64%	R\$ 309,34	R\$ 585.828,09
1.2.26	100273	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	474,39	R\$ 3,39	27,58%	R\$ 4,32	R\$ 2.049,36	R\$ 3,66	22,64%	R\$ 4,48	R\$ 2.125,26
1.2.27	COM510	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 10 A 12M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	4.602,99	R\$ 5,55	27,58%	R\$ 7,08	R\$ 32.589,16	R\$ 5,84	22,64%	R\$ 7,16	R\$ 32.957,40
1.2.28	COM158	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	42,00	R\$ 356,96	27,58%	R\$ 455,40	R\$ 19.126,80	R\$ 378,97	22,64%	R\$ 464,76	R\$ 19.519,92
1.2.29	COT018	COTAÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	7,00	R\$ 2.766,66	19,75%	R\$ 3.313,07	R\$ 23.191,49	R\$ 2.766,66	15,28%	R\$ 3.189,40	R\$ 22.325,80
1.3	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA								R\$ 547.429,78				R\$ 536.179,37
1.3.1	COM003	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	157,23	R\$ 44,47	27,58%	R\$ 56,73	R\$ 8.919,65	R\$ 48,11	22,64%	R\$ 59,00	R\$ 9.276,57
1.3.2	COM004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	196,54	R\$ 44,11	27,58%	R\$ 56,27	R\$ 11.059,30	R\$ 47,72	22,64%	R\$ 58,52	R\$ 11.501,52
1.3.3	100974	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	196,54	R\$ 8,23	27,58%	R\$ 10,49	R\$ 2.061,70	R\$ 8,36	22,64%	R\$ 10,25	R\$ 2.014,53
1.3.4	95875	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.572,32	R\$ 2,42	27,58%	R\$ 3,08	R\$ 4.842,74	R\$ 2,45	22,64%	R\$ 3,00	R\$ 4.716,96
1.3.5	COT004	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	294,81	R\$ 37,50	19,75%	R\$ 44,90	R\$ 13.236,96	R\$ 37,50	15,28%	R\$ 43,23	R\$ 12.744,63
1.3.6	96620	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	12,50	R\$ 741,22	27,58%	R\$ 945,64	R\$ 11.820,50	R\$ 765,46	22,64%	R\$ 938,76	R\$ 11.734,50
1.3.7	87878	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	408,38	R\$ 4,90	27,58%	R\$ 6,25	R\$ 2.552,37	R\$ 5,20	22,64%	R\$ 6,37	R\$ 2.601,38
1.3.8	96536	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	379,92	R\$ 72,05	27,58%	R\$ 91,92	R\$ 34.922,24	R\$ 75,71	22,64%	R\$ 92,85	R\$ 35.275,57
1.3.9	92916	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.097,08	R\$ 15,05	27,58%	R\$ 19,20	R\$ 78.663,93	R\$ 15,53	22,64%	R\$ 19,04	R\$ 78.008,40

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
LOCAL	Bairros do Recife/PE								BDI	DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
PRODUTO									SERVIÇO	27,58%	22,64%	DATA BASE:	jul/25
CONTRATO									MATERIAL	19,75%	15,28%		
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS											
1.3.10	COM064	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,64	R\$ 723,33	27,58%	R\$ 922,82	R\$ 61.496,72	R\$ 741,16	22,64%	R\$ 908,95	R\$ 60.572,42
1.3.11	COM132	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 1 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	58,08	R\$ 3,38	27,58%	R\$ 4,31	R\$ 250,32	R\$ 3,66	22,64%	R\$ 4,48	R\$ 260,19
1.3.12	100206	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	5,94	R\$ 1.099,06	27,58%	R\$ 1.402,18	R\$ 8.328,94	R\$ 1.188,92	22,64%	R\$ 1.458,09	R\$ 8.661,05
1.3.13	100274	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	25,83	R\$ 28,91	27,58%	R\$ 36,88	R\$ 952,61	R\$ 31,27	22,64%	R\$ 38,34	R\$ 990,32
1.3.14	100261	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	278,60	R\$ 5,64	27,58%	R\$ 7,19	R\$ 2.003,13	R\$ 6,10	22,64%	R\$ 7,48	R\$ 2.083,92
1.3.15	COM511	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO.	UN	15,00	R\$ 2.054,54	27,58%	R\$ 2.621,18	R\$ 39.317,70	R\$ 2.082,68	22,64%	R\$ 2.554,19	R\$ 38.312,85
1.3.16	COM512	COMPOSIÇÃO	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3	M	4,30	R\$ 761,04	27,58%	R\$ 970,93	R\$ 4.174,99	R\$ 795,96	22,64%	R\$ 976,16	R\$ 4.197,48
1.3.17	COM099	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	101,09	R\$ 2.011,29	27,58%	R\$ 2.566,00	R\$ 259.396,94	R\$ 2.015,69	22,64%	R\$ 2.472,04	R\$ 249.898,52
1.3.18	COM519	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,33	R\$ 298,39	27,58%	R\$ 380,68	R\$ 2.790,38	R\$ 298,60	22,64%	R\$ 366,20	R\$ 2.684,24
1.3.19	101579	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	10,68	R\$ 46,88	27,58%	R\$ 59,80	R\$ 638,66	R\$ 49,20	22,64%	R\$ 60,33	R\$ 644,32
1.4	URBANISMO								R\$ 839.496,77				R\$ 819.302,71
1.4.1	COM655	COMPOSIÇÃO	MURETA COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ATÉ 1,00 M DE ALTURA.	M2	17,55	R\$ 171,88	27,58%	R\$ 219,28	R\$ 3.848,36	R\$ 179,77	22,64%	R\$ 220,46	R\$ 3.869,07
1.4.2	COM603	COMPOSIÇÃO	MURO COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ALTURA MÉDIA DE 2,20M (MAIOR QUE 1,00M E MENOR OU IGUAL A 3,40M) INCLUSIVE SAPATAS, CINTAS, PILARES E VIGAS	M2	88,27	R\$ 778,98	27,58%	R\$ 993,82	R\$ 87.724,49	R\$ 807,64	22,64%	R\$ 990,48	R\$ 87.429,66
1.4.3	87878	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	211,64	R\$ 4,90	27,58%	R\$ 6,25	R\$ 1.322,75	R\$ 5,20	22,64%	R\$ 6,37	R\$ 1.348,14

 PREFEITURA DO RECIFE AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
LOCAL	Bairros do Recife/PE								BDI	DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
PRODUTO									SERVIÇO	27,58%	22,64%	DATA BASE:	jul/25
CONTRATO									MATERIAL	19,75%	15,28%		
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS											
1.4.4	87794	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	211,64	R\$ 47,52	27,58%	R\$ 60,62	R\$ 12.829,61	R\$ 49,84	22,64%	R\$ 61,12	R\$ 12.935,43
1.4.5	104641	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	211,64	R\$ 10,10	27,58%	R\$ 12,88	R\$ 2.725,92	R\$ 10,59	22,64%	R\$ 12,98	R\$ 2.747,08
1.4.6	COM003	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	131,94	R\$ 44,47	27,58%	R\$ 56,73	R\$ 7.484,95	R\$ 48,11	22,64%	R\$ 59,00	R\$ 7.784,46
1.4.7	COM004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	164,93	R\$ 44,11	27,58%	R\$ 56,27	R\$ 9.280,61	R\$ 47,72	22,64%	R\$ 58,52	R\$ 9.651,70
1.4.8	100974	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.139,73	R\$ 8,23	27,58%	R\$ 10,49	R\$ 11.955,76	R\$ 8,36	22,64%	R\$ 10,25	R\$ 11.682,23
1.4.9	95875	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.294,24	R\$ 2,42	27,58%	R\$ 3,08	R\$ 7.066,25	R\$ 2,45	22,64%	R\$ 3,00	R\$ 6.882,72
1.4.10	COT004	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	1.979,16	R\$ 37,50	19,75%	R\$ 44,90	R\$ 88.864,28	R\$ 37,50	15,28%	R\$ 43,23	R\$ 85.559,08
1.4.11	COM178	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SAPATA CORRIDA PARA CONTENÇÃO DA ESCADA PROJETADA, INCLUINDO CONCRETO FCK 30 MPA, AÇO E FORMAS	M	25,06	R\$ 270,99	27,58%	R\$ 345,72	R\$ 8.663,74	R\$ 280,15	22,64%	R\$ 343,57	R\$ 8.609,86
1.4.12	COM068	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, INCLUSIVE ARGILA PARA ATERRO.	M3	73,57	R\$ 51,78	27,58%	R\$ 66,06	R\$ 4.860,03	R\$ 52,06	22,64%	R\$ 63,84	R\$ 4.696,70
1.4.13	97083	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	525,75	R\$ 3,40	27,58%	R\$ 4,33	R\$ 2.276,49	R\$ 3,67	22,64%	R\$ 4,50	R\$ 2.365,87
1.4.14	96622	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	26,29	R\$ 220,92	27,58%	R\$ 281,84	R\$ 7.409,57	R\$ 227,04	22,64%	R\$ 278,44	R\$ 7.320,18
1.4.15	COM906	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=30MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92.	M2	525,75	R\$ 65,07	27,58%	R\$ 83,01	R\$ 43.642,50	R\$ 66,54	22,64%	R\$ 81,60	R\$ 42.901,20
1.4.16	102491	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	525,75	R\$ 23,06	27,58%	R\$ 29,41	R\$ 15.462,30	R\$ 23,93	22,64%	R\$ 29,34	R\$ 15.425,50
1.4.17	104658	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,53	R\$ 148,92	27,58%	R\$ 189,99	R\$ 480,67	R\$ 152,79	22,64%	R\$ 187,38	R\$ 474,07
1.4.18	COM064	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,98	R\$ 723,33	27,58%	R\$ 922,82	R\$ 5.518,46	R\$ 741,16	22,64%	R\$ 908,95	R\$ 5.435,52

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
LOCAL	Bairros do Recife/PE								BDI	DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
PRODUTO									SERVIÇO	27,58%	22,64%	DATA BASE:	jul/25
CONTRATO									MATERIAL	19,75%	15,28%		
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS											
1.4.19	95943	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,60	R\$ 21,85	27,58%	R\$ 27,87	R\$ 379,03	R\$ 23,00	22,64%	R\$ 28,20	R\$ 383,52
1.4.20	95946	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	67,72	R\$ 12,56	27,58%	R\$ 16,02	R\$ 1.084,87	R\$ 12,85	22,64%	R\$ 15,75	R\$ 1.066,59
1.4.21	COM131	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	18,51	R\$ 26,38	27,58%	R\$ 33,65	R\$ 622,86	R\$ 27,58	22,64%	R\$ 33,82	R\$ 626,00
1.4.22	102042	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	20,14	R\$ 289,99	27,58%	R\$ 369,96	R\$ 7.450,99	R\$ 301,81	22,64%	R\$ 370,13	R\$ 7.454,41
1.4.23	100206	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,41	R\$ 1.099,06	27,58%	R\$ 1.402,18	R\$ 574,89	R\$ 1.188,92	22,64%	R\$ 1.458,09	R\$ 597,81
1.4.24	100260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,92	R\$ 8,97	27,58%	R\$ 11,44	R\$ 10,52	R\$ 9,71	22,64%	R\$ 11,90	R\$ 10,94
1.4.25	100263	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4,60	R\$ 2,24	27,58%	R\$ 2,85	R\$ 13,11	R\$ 2,42	22,64%	R\$ 2,96	R\$ 13,61
1.4.26	100274	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1,37	R\$ 28,91	27,58%	R\$ 36,88	R\$ 50,52	R\$ 31,27	22,64%	R\$ 38,34	R\$ 52,52
1.4.27	100273	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,86	R\$ 3,39	27,58%	R\$ 4,32	R\$ 8,03	R\$ 3,66	22,64%	R\$ 4,48	R\$ 8,33
1.4.28	102362	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	133,04	R\$ 161,53	27,58%	R\$ 206,07	R\$ 27.415,55	R\$ 165,72	22,64%	R\$ 203,23	R\$ 27.037,71
1.4.29	COT013	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO MUSCULAÇÃO FABRICADO EM TUBOS DE AÇO INOX 304 DE SEÇÃO RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM X 2 MM, TUBO REDONDO DE 1 1/4 X 2MM; 1" X 2 MM; CHAPA DE 100 X 60 X 3/16", CORTES A LASER, EMPUNHADURA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE. ESTRUTURA COM ACABAMENTO POLIDO. COM PAINEL INFORMATIVO COM UM LADO POSSUINDO INSTRUÇÕES DE USO E DO OUTRO LOCAL PARA PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIOS E INFORMAÇÕES, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 COM PAINEL EM ACRÍLICO COM 80 CM DE LARGURA E 100 CM DE ALTURA E 6 MM DE ESPESSURA. LARGURA TOTAL DO PAINEL DE 10 CM.	UN	1,00	R\$ 32.571,70	19,75%	R\$ 39.004,61	R\$ 39.004,61	R\$ 32.571,70	15,28%	R\$ 37.548,65	R\$ 37.548,65

</													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
LOCAL	Bairros do Recife/PE								BDI	DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
PRODUTO									SERVIÇO	27,58%	22,64%	DATA BASE:	
CONTRATO									MATERIAL	19,75%	15,28%		jul/25
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
	CÓDIGO	BASE DE DADOS											
1.4.39	COM063	COMPOSIÇÃO	BANCO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA E-1800 DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 7.504,01	27,58%	R\$ 9.573,61	R\$ 86.162,49	R\$ 7.512,28	22,64%	R\$ 9.213,06	R\$ 82.917,54
1.4.40	COT067	COTAÇÃO	VASO RETANGULAR DE CONCRETO COM ACABAMENTO GRANULÍTICO NA COR NATURAL, DIMENSÕES: 0,96 x 0,37 x 0,54 M	UN	11,00	R\$ 4.514,32	19,75%	R\$ 5.405,89	R\$ 59.464,79	R\$ 4.514,32	15,28%	R\$ 5.204,10	R\$ 57.245,10
1.4.41	COM460	COMPOSIÇÃO	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	M3	0,57	R\$ 1.109,18	27,58%	R\$ 1.415,09	R\$ 806,60	R\$ 1.136,48	22,64%	R\$ 1.393,77	R\$ 794,44
1.4.42	102712	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	3,07	R\$ 8,70	27,58%	R\$ 11,09	R\$ 34,04	R\$ 8,74	22,64%	R\$ 10,71	R\$ 32,87
1.4.43	COM456	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIM (INCLUSIVE ADUBO)	M3	0,72	R\$ 190,53	27,58%	R\$ 243,07	R\$ 175,01	R\$ 193,44	22,64%	R\$ 237,23	R\$ 170,80
1.4.44	COM439	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA/FORRAÇÃO (VERBENA/VINCA-DE-MADAGASCAR)	UN	22,00	R\$ 5,65	27,58%	R\$ 7,20	R\$ 158,40	R\$ 5,80	22,64%	R\$ 7,11	R\$ 156,42
1.4.45	103314	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	21,00	R\$ 284,21	27,58%	R\$ 362,59	R\$ 7.614,39	R\$ 286,92	22,64%	R\$ 351,87	R\$ 7.389,27
1.4.46	COM059	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,08	R\$ 934,36	27,58%	R\$ 1.192,05	R\$ 26.320,46	R\$ 966,89	22,64%	R\$ 1.185,79	R\$ 26.182,24
1.4.47	COM058	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,66	R\$ 722,00	27,58%	R\$ 921,12	R\$ 42.058,33	R\$ 746,88	22,64%	R\$ 915,97	R\$ 41.823,19
1.5	ENSAIOS								R\$ 37.921,78				R\$ 40.261,92
1.5.1	COLETA DE AMOSTRA								R\$ 1.418,28				R\$ 1.434,72

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBJETO		Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								BDI		DESONERADO	ONERADO	FONTE DE REF:	SINAPI/PE
LOCAL		Bairros do Recife/PE								SERVIÇO		27,58%	22,64%	DATA BASE:	jul/25
PRODUTO										MATERIAL		19,75%	15,28%		
CONTRATO															
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		
	CÓDIGO	BASE DE DADOS													
1.5.1.1	COM070	COMPOSIÇÃO	SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M POR FURO, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE Furos.	M	12,00	R\$ 92,64	27,58%	R\$ 118,19	R\$ 1.418,28	R\$ 97,49	22,64%	R\$ 119,56	R\$ 1.434,72		
1.5.2	CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA / CORTES / SUBLEITO								R\$ 6.238,92				R\$ 6.636,12		
1.5.2.1	COM071	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA	UN	12,00	R\$ 161,61	27,58%	R\$ 206,18	R\$ 2.474,16	R\$ 178,82	22,64%	R\$ 219,30	R\$ 2.631,60		
1.5.2.2	COM072	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO	UN	12,00	R\$ 133,50	27,58%	R\$ 170,31	R\$ 2.043,72	R\$ 147,72	22,64%	R\$ 181,16	R\$ 2.173,92		
1.5.2.3	COM073	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	12,00	R\$ 112,42	27,58%	R\$ 143,42	R\$ 1.721,04	R\$ 124,39	22,64%	R\$ 152,55	R\$ 1.830,60		
1.5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS								R\$ 9.786,84				R\$ 10.408,44		
1.5.3.1	COM074	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY	UN	84,00	R\$ 42,15	27,58%	R\$ 53,77	R\$ 4.516,68	R\$ 46,64	22,64%	R\$ 57,19	R\$ 4.803,96		
1.5.3.2	COM075	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	84,00	R\$ 49,18	27,58%	R\$ 62,74	R\$ 5.270,16	R\$ 54,41	22,64%	R\$ 66,72	R\$ 5.604,48		
1.5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO								R\$ 20.477,74				R\$ 21.782,64		
1.5.4.1	COM076	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	112,00	R\$ 126,47	27,58%	R\$ 161,35	R\$ 18.071,20	R\$ 139,94	22,64%	R\$ 171,62	R\$ 19.221,44		
1.5.4.2	COM077	COMPOSIÇÃO	SLUMP TEST	UN	38,00	R\$ 49,64	27,58%	R\$ 63,33	R\$ 2.406,54	R\$ 54,96	22,64%	R\$ 67,40	R\$ 2.561,20		
1.6	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL								R\$ 5.288,40				R\$ 5.148,80		
1.6.1	COM217	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (AROEIRA - PIMENTA ROSA)	UN	4,00	R\$ 207,26	27,58%	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	R\$ 209,92	22,64%	R\$ 257,44	R\$ 1.029,76		
1.6.2	COM192	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (JACARANDÁ)	UN	4,00	R\$ 207,26	27,58%	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	R\$ 209,92	22,64%	R\$ 257,44	R\$ 1.029,76		
1.6.3	COM195	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (ANGELIM)	UN	4,00	R\$ 207,26	27,58%	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	R\$ 209,92	22,64%	R\$ 257,44	R\$ 1.029,76		
1.6.4	COM194	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (CÁSSIA-GRANDE)	UN	4,00	R\$ 207,26	27,58%	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	R\$ 209,92	22,64%	R\$ 257,44	R\$ 1.029,76		
1.6.5	COM190	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (SUCUPIRA)	UN	4,00	R\$ 207,26	27,58%	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	R\$ 209,92	22,64%	R\$ 257,44	R\$ 1.029,76		
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 242.755,71				R\$ 250.322,15		
1.7.1	ENSAIOS E SONDAÇÕES COMPLEMENTARES								R\$ 41.934,00				R\$ 40.368,41		
1.7.1.1	COT085	COTAÇÃO	COLETA DE AMOSTRAS DEFORMADAS E INDEFORMADAS	UN	3,00	R\$ 1.200,00	19,75%	R\$ 1.437,00	R\$ 4.311,00	R\$ 1.200,00	15,28%	R\$ 1.383,36	R\$ 4.150,08		
1.7.1.2	COT086	COTAÇÃO	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NA CONDIÇÃO NATURAL COM 4 CORPOS DE PROVA (50 kPa, 100 kPa, 150 kPa, 200 kPa)	UN	3,00	R\$ 2.466,66	19,75%	R\$ 2.953,82	R\$ 8.861,46	R\$ 2.466,66	15,28%	R\$ 2.843,56	R\$ 8.530,68		
1.7.1.3	COT087	COTAÇÃO	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NA CONDIÇÃO SATURADA COM 4 CORPOS DE PROVA (50 kPa, 100 kPa, 150 kPa, 200 kPa)	UN	3,00	R\$ 2.533,33	19,75%	R\$ 3.033,66	R\$ 9.100,98	R\$ 2.533,33	15,28%	R\$ 2.920,42	R\$ 8.761,26		

			AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO															
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBJETO		Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26																
LOCAL		Bairros do Recife/PE							BDI		DESONERADO		ONERADO		FONTE DE REF:		SINAPI/PE	
PRODUTO									SERVIÇO		27,58%		22,64%		DATA BASE:		jul/25	
CONTRATO									MATERIAL		19,75%		15,28%					
ITEM	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)					
	CÓDIGO	BASE DE DADOS																
1.7.1.4	COT088	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	UN	4,00	R\$ 1.500,00	19,75%	R\$ 1.796,25	R\$ 7.185,00	R\$ 1.500,00	15,28%	R\$ 1.729,20	R\$ 6.916,80					
1.7.1.5	COT089	COTAÇÃO	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO	M	61,80	R\$ 168,58	19,75%	R\$ 201,87	R\$ 12.475,56	R\$ 168,58	15,28%	R\$ 194,33	R\$ 12.009,59					
1.7.2	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL								R\$ 154.747,52				R\$ 161.406,88					
1.7.2.1	COM921	COMPOSIÇÃO	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL, INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	UN	8,00	R\$ 15.161,82	27,58%	R\$ 19.343,44	R\$ 154.747,52	R\$ 16.451,29	22,64%	R\$ 20.175,86	R\$ 161.406,88					
1.7.3	CQP E REVISÃO DE PROJETO								R\$ 46.074,19				R\$ 48.546,86					
1.7.3.1	COM908	COMPOSIÇÃO	CQP E ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO ESPECIALIZADO - ANÁLISE DE ESTABILIDADE (SOB DEMANDA)	UN	1,00	R\$ 15.186,10	27,58%	R\$ 19.374,42	R\$ 19.374,42	R\$ 16.756,31	22,64%	R\$ 20.549,93	R\$ 20.549,93					
1.7.3.2	COM909	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE PROJETO DE CONTENÇÃO (SOB DEMANDA)	UN	1,00	R\$ 20.927,87	27,58%	R\$ 26.699,77	R\$ 26.699,77	R\$ 22.828,55	22,64%	R\$ 27.996,93	R\$ 27.996,93					
1.8	AS BUILT								R\$ 14.522,67				R\$ 15.431,20					
1.8.1	COM910	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" (COMO FEITO)	UN	1,00	R\$ 11.383,19	27,58%	R\$ 14.522,67	R\$ 14.522,67	R\$ 12.582,52	22,64%	R\$ 15.431,20	R\$ 15.431,20					
RESUMO									DESONERADO		ONERADO							
ITEM	DESCRIÇÃO								PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 465.987,01		R\$ 463.211,49							
1.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								R\$ 2.641.142,24		R\$ 2.684.615,51							
1.3	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA								R\$ 547.429,78		R\$ 536.179,37							
1.4	URBANISMO								R\$ 839.496,77		R\$ 819.302,71							
1.5	ENSAIOS								R\$ 37.921,78		R\$ 40.261,92							
1.6	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL								R\$ 5.288,40		R\$ 5.148,80							
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 242.755,71		R\$ 250.322,15							
1.8	AS BUILT								R\$ 14.522,67		R\$ 15.431,20							
TOTAL									R\$ 4.794.544,36		R\$ 4.814.473,15							
2.0	PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA					ORÇAMENTO DESONERADO			R\$ 331.353,28		ORÇAMENTO ONERADO			R\$ 350.729,77				
2.1	ADM001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 259.721,97	27,58%	R\$ 331.353,28	R\$ 331.353,28	R\$ 285.983,18	22,64%	R\$ 350.729,77	R\$ 350.729,77					
RESUMO									DESONERADO		ONERADO							
ITEM	DESCRIÇÃO								PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)							
1.0	RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO, Nº 7 - COHAB								R\$ 4.794.544,36		R\$ 4.814.473,15							
2.0	PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA								R\$ 331.353,28		R\$ 350.729,77							
TOTAL									R\$ 5.125.897,64		R\$ 5.165.202,92							

				AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO				
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
ADM001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN			R\$ 259.721,97		R\$ 285.983,18
1 ENGENHEIRO CIVIL PLENO TRABALHANDO 04H/DIA DURANTE O PRAZO DA OBRA 1 ENCARGEGADO TRABALHANDO 08H/DIA DURANTE O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 1 VIGIA NOTURNO DURANTE O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO 08H/DIA DURANTE O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 1 TOPÓGRAFO TRABALHANDO 03H/DIA DURANTE O PRAZO DA OBRA 1 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO TRABALHANDO 04H/DIA DURANTE O PRAZO DA OBRA								
93567	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00000	R\$ 21.263,37	R\$ 85.053,48	R\$ 23.731,24	R\$ 94.924,96
93572	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00000	R\$ 7.073,68	R\$ 56.589,44	R\$ 7.847,41	R\$ 62.779,28
COM002	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MES	8,00000	R\$ 5.033,25	R\$ 40.266,00	R\$ 5.476,67	R\$ 43.813,36
100321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00000	R\$ 4.928,00	R\$ 39.424,00	R\$ 5.458,49	R\$ 43.667,92
B8958	SICRO PE CONSULTORIA ABR/2025	CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA	MES	3,00000	R\$ 5.150,27	R\$ 15.450,81	R\$ 5.150,27	R\$ 15.450,81
94296	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00000	R\$ 5.108,13	R\$ 15.324,39	R\$ 5.661,82	R\$ 16.985,46
101389	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00000	R\$ 2.537,95	R\$ 7.613,85	R\$ 2.787,13	R\$ 8.361,39
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM001		FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO, ESPALHAMENTO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3			R\$ 126,87		R\$ 128,80
BASEADA EM SICRO ABR/2025 CÓD. 2003868 A COM016 foi inserida para atender especificações de projeto.								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 22,26	R\$ 13,35	R\$ 24,08	R\$ 14,44
4730	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000	R\$ 101,84	R\$ 101,84	R\$ 101,84	R\$ 101,84
COM016	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	1,00000	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 12,52	R\$ 12,52
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM002		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MES			R\$ 5.033,25		R\$ 5.476,67
(Baseada em SINAPI 101460 JUL/2025) 1 x 1,20 (adicional noturno) x 60/52,5 (redução da hora noturna)								
101372	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 11,65	R\$ 11,65
40861	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 101,20	R\$ 101,20	R\$ 101,20	R\$ 101,20
40862	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 526,86	R\$ 526,86	R\$ 526,86	R\$ 526,86
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46
41096	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,37143	R\$ 2.721,33	R\$ 3.732,10	R\$ 3.043,76	R\$ 4.174,29
43479	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 114,77	R\$ 114,77	R\$ 114,77	R\$ 114,77
43503	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 261,93	R\$ 261,93	R\$ 261,93	R\$ 261,93
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM003		ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3			R\$ 44,47		R\$ 48,11
BASEADA EM SICOR ABR/2025 CÓD. ED-51110								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99818350	R\$ 22,26	R\$ 44,47	R\$ 24,08	R\$ 48,11
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
COM004		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3			R\$ 44,11		R\$ 47,72
BASEADA EM SICOR ABR/2025 CÔD. ED-51134								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,981982	R\$ 22,26	R\$ 44,11	R\$ 24,08	R\$ 47,72
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE DIMENSÕES 1,00M X 1,00M + 4 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSOES 0,40M X 0,40M	UN			R\$ 2.368,85		R\$ 2.387,13
Baseada em ORSE 12114 JUL/2025 para qtd de servente e pedreiro. Os demais serviços foram baseados no projeto tipo								
93358	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,36000	R\$ 88,05	R\$ 31,69	R\$ 95,25	R\$ 34,29
94972	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,32000	R\$ 510,03	R\$ 163,20	R\$ 515,81	R\$ 165,05
103670	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,32000	R\$ 300,25	R\$ 96,08	R\$ 325,55	R\$ 104,17
96619	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,01250	R\$ 40,06	R\$ 40,56	R\$ 41,54	R\$ 42,05
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 27,42	R\$ 27,42	R\$ 29,85	R\$ 29,85
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,26	R\$ 22,26	R\$ 24,08	R\$ 24,08
COT008	COTAÇÃO	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PRETA) + 4 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)	UN	1,00000	R\$ 1.987,64	R\$ 1.987,64	R\$ 1.987,64	R\$ 1.987,64
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM011		MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M3			R\$ 443,93		R\$ 457,33
(Baseada em SINAPI 103800 JUL/2025)								
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21580	R\$ 27,42	R\$ 60,75	R\$ 29,85	R\$ 66,14
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10210	R\$ 22,26	R\$ 69,05	R\$ 24,08	R\$ 74,69
100490	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,44120	R\$ 502,28	R\$ 221,60	R\$ 507,66	R\$ 223,97
4730	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,90860	R\$ 101,84	R\$ 92,53	R\$ 101,84	R\$ 92,53
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM012		EXECUÇÃO DE SELO DE ARGILA PARA MURO DE ARRIMO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CARGA, MANOBRA EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3			R\$ 76,60		R\$ 79,69
(Baseada em SICRO 4816119 ABR/2025)								
6077	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 38,76
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69999	R\$ 22,26	R\$ 37,84	R\$ 24,08	R\$ 40,93
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM013		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE	M2			R\$ 240,31		R\$ 252,24
(BASEADA EM SINAPI 91074 JUL/2025).FOI SUBSTITÚDA A TELA PARA ATENDER DEFINIÇÕES DE PROJETO. O DRENO BARBACÁ ESTÁ INCLUIDO EM SERVIÇO A PARTE.								

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
88831	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,31340	R\$ 0,40	R\$ 0,12	R\$ 0,40	R\$ 0,12
88830	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,08430	R\$ 2,01	R\$ 0,16	R\$ 2,01	R\$ 0,16
90651	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,77260	R\$ 0,75	R\$ 0,57	R\$ 0,75	R\$ 0,57
90650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03610	R\$ 11,12	R\$ 0,40	R\$ 11,12	R\$ 0,40
90657	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,77260	R\$ 5,06	R\$ 3,90	R\$ 5,06	R\$ 3,90
90656	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03610	R\$ 15,94	R\$ 0,57	R\$ 15,94	R\$ 0,57
90982	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,77260	R\$ 22,69	R\$ 17,53	R\$ 22,69	R\$ 17,53
90979	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03610	R\$ 192,77	R\$ 6,95	R\$ 192,77	R\$ 6,95
88377	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39770	R\$ 20,81	R\$ 8,27	R\$ 22,59	R\$ 8,98
88297	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79540	R\$ 23,55	R\$ 18,73	R\$ 25,65	R\$ 20,40
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19310	R\$ 22,26	R\$ 26,55	R\$ 24,08	R\$ 28,72
95967	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,39770	R\$ 162,11	R\$ 64,47	R\$ 180,67	R\$ 71,85
370	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11590	R\$ 137,50	R\$ 15,93	R\$ 137,50	R\$ 15,93
1379	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,41860	R\$ 0,70	R\$ 35,99	R\$ 0,70	R\$ 35,99
4720	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07480	R\$ 125,09	R\$ 9,35	R\$ 125,09	R\$ 9,35
7156	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,18450	R\$ 26,02	R\$ 30,82	R\$ 26,02	R\$ 30,82
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM016		COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3			R\$ 11,68		R\$ 12,52
BASEADA EM SICRO ABR/2025 CÔD. 4805754								
91533	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,21419	R\$ 32,31	R\$ 6,92	R\$ 34,41	R\$ 7,37
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21419	R\$ 22,26	R\$ 4,76	R\$ 24,08	R\$ 5,15
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM020		TUBO DE PVC PARA DRENO BARBACÃ, D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 13,53		R\$ 13,71
(Baseada em SICRO 2003934 ABR/2025)								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 22,26	R\$ 2,22	R\$ 24,08	R\$ 2,40
9837	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00000	R\$ 11,31	R\$ 11,31	R\$ 11,31	R\$ 11,31
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM021		DRENO BARBACÁ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (GEOTEXTIL 10KN/M)- EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN			R\$ 19,82		R\$ 20,73
(Baseada em SICRO 2003820 ABR/2025)								
O CONSUMO DE PEDRA BRITADA ESTÁ DE ACORDO COM PROJETO TIPO E GEOTÊXTIL COM RT= 9 FOI SUBSTITUÍDO PELO GEOTÊXTIL RT= 10 CONFORME PROJETO TIPO								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,26	R\$ 11,13	R\$ 24,08	R\$ 12,04
43132	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00514	R\$ 16,00	R\$ 0,08	R\$ 16,00	R\$ 0,08
4720	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02612	R\$ 125,09	R\$ 3,26	R\$ 125,09	R\$ 3,26
4011	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,54000	R\$ 7,61	R\$ 4,10	R\$ 7,61	R\$ 4,10
M3093	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	TELA DE POLIAMIDA - MALHA DE 60 FIOS/CM	M²	0,06185	R\$ 20,29	R\$ 1,25	R\$ 20,29	R\$ 1,25
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM023		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO.	UN			R\$ 276,02		R\$ 298,59
(Baseada em ORSE 05029 JUL/2025)								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,40000	R\$ 22,26	R\$ 276,02	R\$ 24,08	R\$ 298,59
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM026		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE MANUAL	M3			R\$ 103,17		R\$ 107,73
(Baseada em SINAPI 104790 JUL/2025)								
90965	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,86950	R\$ 8,90	R\$ 7,73	R\$ 8,90	R\$ 7,73
90964	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,13700	R\$ 31,74	R\$ 36,08	R\$ 31,74	R\$ 36,08
5952	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,86950	R\$ 22,60	R\$ 19,65	R\$ 24,38	R\$ 21,19
5795	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,13700	R\$ 24,43	R\$ 27,77	R\$ 26,21	R\$ 29,80
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07220	R\$ 27,42	R\$ 1,97	R\$ 29,85	R\$ 2,15
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44790	R\$ 22,26	R\$ 9,97	R\$ 24,08	R\$ 10,78
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM028		REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN			R\$ 1.936,83		R\$ 1.999,63
(Baseada em ORSE 3242 JUL/2025). INCLUIDO O ASSENTAMENTO DO POSTE								
5928	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000	R\$ 267,05	R\$ 267,05	R\$ 269,76	R\$ 269,76
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 22,26	R\$ 89,04	R\$ 24,08	R\$ 96,32
100606	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00000	R\$ 1.580,74	R\$ 1.580,74	R\$ 1.633,55	R\$ 1.633,55
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM033		SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M			R\$ 5,43		R\$ 5,71
BASEADA EM ORSE JUL/2025 CÔD. 5158								
43054	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,03200	R\$ 8,64	R\$ 0,27	R\$ 8,64	R\$ 0,27

 PREFEITURA DO RECIFE		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
37524	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,10000	R\$ 2,90	R\$ 0,29	R\$ 2,90	R\$ 0,29
345	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,00960	R\$ 22,82	R\$ 0,21	R\$ 22,82	R\$ 0,21
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330	R\$ 22,26	R\$ 1,85	R\$ 24,08	R\$ 2,00
96532	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,01200	R\$ 183,49	R\$ 2,20	R\$ 193,40	R\$ 2,32
94969	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00140	R\$ 442,43	R\$ 0,61	R\$ 448,40	R\$ 0,62
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM046		SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M			R\$ 20,17		R\$ 20,39
(Baseada em ORSE 2461 JUL/2025)								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 22,26	R\$ 1,11	R\$ 24,08	R\$ 1,20
88264	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,77	R\$ 1,38	R\$ 30,24	R\$ 1,51
13244	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,05000	R\$ 66,00	R\$ 3,30	R\$ 66,00	R\$ 3,30
12295	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,02000	R\$ 3,84	R\$ 0,07	R\$ 3,84	R\$ 0,07
38194	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,06000	R\$ 6,90	R\$ 0,41	R\$ 6,90	R\$ 0,41
939	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,50000	R\$ 2,62	R\$ 1,31	R\$ 2,62	R\$ 1,31
1523	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,02700	R\$ 441,43	R\$ 11,91	R\$ 441,43	R\$ 11,91
4815	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,06000	R\$ 11,47	R\$ 0,68	R\$ 11,47	R\$ 0,68
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM050		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			R\$ 2.101,02		R\$ 2.102,99
(Baseada em SINAPI JUL/2025 CÔD. 103198). FOI ALTERADO O CONCRETO PARA 20MPA								
4721	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120	R\$ 108,35	R\$ 0,13	R\$ 108,35	R\$ 0,13
COT005	COTAÇÃO	GANGORRA SIMPLES EM MADEIRA	UN	1,00000	R\$ 2.071,64	R\$ 2.071,64	R\$ 2.071,64	R\$ 2.071,64
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56060	R\$ 27,42	R\$ 15,37	R\$ 29,85	R\$ 16,73
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28030	R\$ 22,26	R\$ 6,23	R\$ 24,08	R\$ 6,74
94970	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01620	R\$ 472,73	R\$ 7,65	R\$ 478,69	R\$ 7,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM058		GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXIDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXIDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 722,00		R\$ 746,88
(Baseada em SINAPI 99839 JUL/2025) Para determinação da mão-de-obra e eletrodo. Os demais insumos e suas quantidades foram determinada com base no equipamento apresentado no projeto. Foi considerado 2,9% de coeficiente de desperdício de acordo com a composição de referencia.								
21010	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	6,71423	R\$ 28,49	R\$ 191,28	R\$ 28,49	R\$ 191,28

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
21012	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	3,56720	R\$ 45,88	R\$ 163,66	R\$ 45,88	R\$ 163,66
11002	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100	R\$ 28,81	R\$ 2,04	R\$ 28,81	R\$ 2,04
34	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14397	R\$ 8,04	R\$ 1,15	R\$ 8,04	R\$ 1,15
94971	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01313	R\$ 494,91	R\$ 6,49	R\$ 500,73	R\$ 6,57
103670	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,01313	R\$ 300,25	R\$ 3,94	R\$ 325,55	R\$ 4,27
100728	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,97560	R\$ 29,74	R\$ 29,01	R\$ 30,26	R\$ 29,52
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,97560	R\$ 58,67	R\$ 57,23	R\$ 59,71	R\$ 58,25
88251	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74800	R\$ 23,13	R\$ 109,82	R\$ 25,04	R\$ 118,88
88315	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78000	R\$ 27,23	R\$ 157,38	R\$ 29,63	R\$ 171,26
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM059		CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 934,36		R\$ 966,89
(Baseada em SINAPI 99839 JUL/2025) Os quantitativos de eletrodo, serralheiro e auxiliar de serralheiro foram acrescidos com os coeficientes da referência 99858 JUL/2025, bem como o insumo 11033. Os demais insumos e suas quantidades foram determinada com base no equipamento apresentado em projeto. Foi considerado 2,9% de coeficiente de desperdício de acordo com a composição de referencia.								
21010	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	6,71423	R\$ 28,49	R\$ 191,28	R\$ 28,49	R\$ 191,28
21012	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	5,62520	R\$ 45,88	R\$ 258,08	R\$ 45,88	R\$ 258,08
11002	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07700	R\$ 28,81	R\$ 2,21	R\$ 28,81	R\$ 2,21
34	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14397	R\$ 8,04	R\$ 1,15	R\$ 8,04	R\$ 1,15
94971	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01313	R\$ 494,91	R\$ 6,49	R\$ 500,73	R\$ 6,57
103670	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,01313	R\$ 300,25	R\$ 3,94	R\$ 325,55	R\$ 4,27
100728	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,23422	R\$ 29,74	R\$ 36,70	R\$ 30,26	R\$ 37,34
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,23422	R\$ 58,67	R\$ 72,41	R\$ 59,71	R\$ 73,69
88251	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,25000	R\$ 23,13	R\$ 144,56	R\$ 25,04	R\$ 156,50
88315	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,60800	R\$ 27,23	R\$ 207,16	R\$ 29,63	R\$ 225,42
11033	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,18200	R\$ 4,76	R\$ 10,38	R\$ 4,76	R\$ 10,38
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL

OBJETO		Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26						
LOCAL		Bairros do Recife/PE						
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
COM061		BANCO CURVO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA J DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 4.138,92		R\$ 4.147,19
(Baseada em SINAPI JUL/2025 CÓD. 103297). FOI ALTERADO O CONCRETO P/ 20MPA								
94970	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05230	R\$ 472,73	R\$ 24,72	R\$ 478,69	R\$ 25,03
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18570	R\$ 27,42	R\$ 59,93	R\$ 29,85	R\$ 65,24
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45710	R\$ 22,26	R\$ 32,43	R\$ 24,08	R\$ 35,08
COT014	COTAÇÃO	BANCO CURVO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA E-1800 DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	R\$ 4.020,99	R\$ 4.020,99	R\$ 4.020,99	R\$ 4.020,99
4721	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00790	R\$ 108,35	R\$ 0,85	R\$ 108,35	R\$ 0,85
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM063		BANCO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA E-1800 DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 7.504,01		R\$ 7.512,28
(Baseada em SINAPI JUL/2025 CÓD. 103297). FOI ALTERADO O CONCRETO P/ 20MPA								
94970	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05230	R\$ 472,73	R\$ 24,72	R\$ 478,69	R\$ 25,03
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18570	R\$ 27,42	R\$ 59,93	R\$ 29,85	R\$ 65,24
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45710	R\$ 22,26	R\$ 32,43	R\$ 24,08	R\$ 35,08
COT035	COTAÇÃO	BANCO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA E-1800 DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	R\$ 7.386,08	R\$ 7.386,08	R\$ 7.386,08	R\$ 7.386,08
4721	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00790	R\$ 108,35	R\$ 0,85	R\$ 108,35	R\$ 0,85
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM064		CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 723,33		R\$ 741,16

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
(Baseada em SINAPI 96555 JUL/2025)								
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42500	R\$ 27,42	R\$ 66,49	R\$ 29,85	R\$ 72,38
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88200	R\$ 22,26	R\$ 64,15	R\$ 24,08	R\$ 69,39
90586	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34000	R\$ 1,40	R\$ 0,47	R\$ 1,40	R\$ 0,47
90587	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,10100	R\$ 0,54	R\$ 0,59	R\$ 0,54	R\$ 0,59
94972	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16000	R\$ 510,03	R\$ 591,63	R\$ 515,81	R\$ 598,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM068		ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, INCLUSIVE ARGILA PARA ATERRO.	M3			R\$ 51,78		R\$ 52,06
Mão de obra baseada na referência COMPESA 02.06.05U 2024.2 enquanto o coeficiente de utilização do insumo 6077 foi extraído da referencia COMPESA 02.05.02U.								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 22,26	R\$ 3,33	R\$ 24,08	R\$ 3,61
6077	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000	R\$ 38,76	R\$ 48,45	R\$ 38,76	R\$ 48,45
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM070		SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M POR FURO, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUROS.	M			R\$ 92,64		R\$ 97,49
(Baseada em COMPESA 2024.2 CÓD. 01.02.08U) Foi adicionado o veículo de acordo com o serviço COMPESA 2023.2 CÓD. 01.02.06U								
88322	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 33,00	R\$ 16,50	R\$ 36,62	R\$ 18,31
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 22,26	R\$ 33,39	R\$ 24,08	R\$ 36,12
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 29,01	R\$ 2,90	R\$ 32,17	R\$ 3,21
0600065U	COMPESA INSUMOS 2024.2	TRADO CAVADEIRA DE 12"	CHP	0,50000	R\$ 0,11	R\$ 0,05	R\$ 0,11	R\$ 0,05
E8891-CHP	SICRO PE CONSULTORIA ABR/2025	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW - SEM MOTORISTA	CHP	0,50000	R\$ 79,60	R\$ 39,80	R\$ 79,60	R\$ 39,80
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM071		ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA	UN			R\$ 161,61		R\$ 178,82
(Baseada em SINAPI 74022/019 junho 2019)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000	R\$ 20,63	R\$ 94,89	R\$ 22,79	R\$ 104,83
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	R\$ 29,01	R\$ 66,72	R\$ 32,17	R\$ 73,99
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM072		ENSAIO DE COMPACTAÇÃO	UN			R\$ 133,50		R\$ 147,72
(Baseada em SINAPI 74022/010 junho 2019)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	R\$ 20,63	R\$ 78,39	R\$ 22,79	R\$ 86,60
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	R\$ 29,01	R\$ 55,11	R\$ 32,17	R\$ 61,12
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM073		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN			R\$ 112,42		R\$ 124,39
(Baseada em COMPESA 01.07.06U 2024.2)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	R\$ 20,63	R\$ 66,01	R\$ 22,79	R\$ 72,92
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 29,01	R\$ 46,41	R\$ 32,17	R\$ 51,47

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM074		ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY	UN			R\$ 42,15		R\$ 46,64
(Baseada em SINAPI 74022/23 junho 2019)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R\$ 20,63	R\$ 24,75	R\$ 22,79	R\$ 27,34
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 29,01	R\$ 17,40	R\$ 32,17	R\$ 19,30
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM075		ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN			R\$ 49,18		R\$ 54,41
(Baseada em COMPESA 01.07.10U 2024.2)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	R\$ 20,63	R\$ 28,88	R\$ 22,79	R\$ 31,90
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	R\$ 29,01	R\$ 20,30	R\$ 32,17	R\$ 22,51
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM076		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN			R\$ 126,47		R\$ 139,94
(Baseada em COMPESA 01.07.20U 2024.2)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	R\$ 20,63	R\$ 74,26	R\$ 22,79	R\$ 82,04
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	R\$ 29,01	R\$ 52,21	R\$ 32,17	R\$ 57,90
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM077		SLUMP TEST	UN			R\$ 49,64		R\$ 54,96
(Baseada em COMPESA 01.07.23U 2024.2)								
88249	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 22,79	R\$ 22,79
88321	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 29,01	R\$ 29,01	R\$ 32,17	R\$ 32,17
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM099		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2			R\$ 2.011,29		R\$ 2.015,69
(Baseada em COMPESA 33.07.09U 2024.2)								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,26	R\$ 22,26	R\$ 24,08	R\$ 24,08
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 27,42	R\$ 27,42	R\$ 29,85	R\$ 29,85
1800003U	COMPESA INSUMOS 2024.2	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES	M2	1,00000	R\$ 1.955,46	R\$ 1.955,46	R\$ 1.955,46	R\$ 1.955,46
88631	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000	R\$ 615,32	R\$ 6,15	R\$ 630,41	R\$ 6,30
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM131		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2			R\$ 26,38		R\$ 27,58
(Baseada em ORSE JUL/2025 CÓD. 3637)								
21141	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,05000	R\$ 12,17	R\$ 12,77	R\$ 12,17	R\$ 12,77
88245	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 27,23	R\$ 13,61	R\$ 29,63	R\$ 14,81
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM132		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 1 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M			R\$ 3,38		R\$ 3,66
(Baseada em ORSE JUL/2025 CÓD. 11620) removida a brita e compatibilizado o volume de argamassa com as dimensões da junta.								

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 22,26	R\$ 3,33	R\$ 24,08	R\$ 3,61
88628	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00010	R\$ 559,52	R\$ 0,05	R\$ 565,60	R\$ 0,05
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM158		EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M			R\$ 356,96		R\$ 378,97
Baseada em SINAPI 93957 JUL/2025. Para os insumos M3501 e M2019 foram considerados uma placa para um grampo com comprimento de 6m.								
88245	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59370	R\$ 27,23	R\$ 16,16	R\$ 29,63	R\$ 17,59
90651	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,46710	R\$ 0,75	R\$ 0,35	R\$ 0,75	R\$ 0,35
90650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06500	R\$ 11,12	R\$ 0,72	R\$ 11,12	R\$ 0,72
90644	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,50560	R\$ 7,78	R\$ 3,93	R\$ 7,78	R\$ 3,93
90643	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03880	R\$ 26,49	R\$ 1,02	R\$ 26,49	R\$ 1,02
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,46710	R\$ 59,15	R\$ 27,62	R\$ 61,54	R\$ 28,74
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06500	R\$ 245,73	R\$ 15,97	R\$ 248,12	R\$ 16,12
100981	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,00790	R\$ 9,18	R\$ 0,07	R\$ 9,34	R\$ 0,07
5632	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15270	R\$ 86,91	R\$ 13,27	R\$ 89,31	R\$ 13,63
5631	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01360	R\$ 207,62	R\$ 2,82	R\$ 210,02	R\$ 2,85
90638	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,84460	R\$ 5,20	R\$ 4,39	R\$ 5,20	R\$ 4,39
90637	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,04340	R\$ 16,09	R\$ 0,69	R\$ 16,09	R\$ 0,69
88297	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78120	R\$ 23,55	R\$ 41,94	R\$ 25,65	R\$ 45,68
90626	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,46710	R\$ 2,40	R\$ 1,12	R\$ 2,40	R\$ 1,12
90625	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06500	R\$ 7,96	R\$ 0,51	R\$ 7,96	R\$ 0,51

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,06280	R\$ 58,67	R\$ 3,68	R\$ 59,71	R\$ 3,74
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25100	R\$ 22,26	R\$ 50,10	R\$ 24,08	R\$ 54,20
95967	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,59370	R\$ 162,11	R\$ 96,24	R\$ 180,67	R\$ 107,26
43056	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,87410	R\$ 8,04	R\$ 23,10	R\$ 8,04	R\$ 23,10
1379	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,12840	R\$ 0,70	R\$ 7,08	R\$ 0,70	R\$ 7,08
39013	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,25000	R\$ 1,53	R\$ 0,38	R\$ 1,53	R\$ 0,38
44480	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,07140	R\$ 19,30	R\$ 20,67	R\$ 19,30	R\$ 20,67
39848	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,00000	R\$ 1,93	R\$ 3,86	R\$ 1,93	R\$ 3,86
M2019	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 38 MM E C = 60 MM	UN	0,16667	R\$ 46,54	R\$ 7,75	R\$ 46,54	R\$ 7,75
M3501	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 12,7 MM E SEÇÃO DE 160 X 160 MM	UN	0,16667	R\$ 81,16	R\$ 13,52	R\$ 81,16	R\$ 13,52
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM170		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			R\$ 12.524,17		R\$ 12.556,59
BASEADA EM SINAPI JUL/2025 CÔD. 103217								
94975	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,10130	R\$ 509,07	R\$ 51,56	R\$ 520,36	R\$ 52,71
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,92610	R\$ 22,26	R\$ 87,39	R\$ 24,08	R\$ 94,54
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,85210	R\$ 27,42	R\$ 215,30	R\$ 29,85	R\$ 234,38
87298	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00640	R\$ 671,54	R\$ 4,29	R\$ 679,40	R\$ 4,34
COT082	COTAÇÃO	CASINHA EM MADEIRA COM DOIS BALANÇOS, UM ESCORREGADOR, UMA ESCADA E UMA ESCALADA DE CORDA. DIMENSÕES TOTAIS: 2,90 x 2,40 x 1,80 M.	UN	1,00000	R\$ 12.101,42	R\$ 12.101,42	R\$ 12.101,42	R\$ 12.101,42
5952	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,56670	R\$ 22,60	R\$ 58,00	R\$ 24,38	R\$ 62,57
5795	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,23330	R\$ 24,43	R\$ 5,69	R\$ 26,21	R\$ 6,11
4721	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00480	R\$ 108,35	R\$ 0,52	R\$ 108,35	R\$ 0,52
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM178		EXECUÇÃO DE SAPATA CORRIDA PARA CONTENÇÃO DA ESCADA PROJETADA, INCLUINDO CONCRETO FCK 30 MPA, AÇO E FORMAS	M			R\$ 270,99		R\$ 280,15
Baseada no projeto de Urbanização prancha 07/07 da Rua Rio Largo.								
104917	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,00000	R\$ 15,28	R\$ 76,40	R\$ 15,78	R\$ 78,90
104918	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00000	R\$ 14,15	R\$ 28,30	R\$ 14,51	R\$ 29,02

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
COM064	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,12200	R\$ 723,33	R\$ 88,24	R\$ 741,16	R\$ 90,42
104927	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,00000	R\$ 78,05	R\$ 78,05	R\$ 81,81	R\$ 81,81
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM179		REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ESTRUTURADO POR TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, FIXADO EM MURETA DE CONCRETO.	M2			R\$ 14,45		R\$ 15,69
(Baseada em SINAPI JUL/2025 CÓD. 104801)								
88315	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29230	R\$ 27,23	R\$ 7,95	R\$ 29,63	R\$ 8,66
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29230	R\$ 22,26	R\$ 6,50	R\$ 24,08	R\$ 7,03
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM180		DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA	M3			R\$ 100,00		R\$ 108,26
(Baseada em ORSE JUL/2025 CÓD. 0008)								
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 27,42	R\$ 10,96	R\$ 29,85	R\$ 11,94
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 22,26	R\$ 89,04	R\$ 24,08	R\$ 96,32
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM190		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (SUCUPIRA)	UN			R\$ 207,26		R\$ 209,92
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 98511								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030	R\$ 22,26	R\$ 26,94	R\$ 24,08	R\$ 29,14
88441	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210	R\$ 23,18	R\$ 5,61	R\$ 25,11	R\$ 6,07
359	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM192		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (JACARANDÁ)	UN			R\$ 207,26		R\$ 209,92
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 98511								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030	R\$ 22,26	R\$ 26,94	R\$ 24,08	R\$ 29,14
88441	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210	R\$ 23,18	R\$ 5,61	R\$ 25,11	R\$ 6,07
359	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM194		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (CÁSSIA-GRANDE)	UN			R\$ 207,26		R\$ 209,92
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 98511								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030	R\$ 22,26	R\$ 26,94	R\$ 24,08	R\$ 29,14
88441	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210	R\$ 23,18	R\$ 5,61	R\$ 25,11	R\$ 6,07
359	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL

				AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE				
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS								
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO								
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
COM195		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (ANGELIM)	UN			R\$ 207,26		R\$ 209,92
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 98511								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030	R\$ 22,26	R\$ 26,94	R\$ 24,08	R\$ 29,14
88441	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210	R\$ 23,18	R\$ 5,61	R\$ 25,11	R\$ 6,07
359	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM217		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (AROEIRA - PIMENTA ROSA)	UN			R\$ 207,26		R\$ 209,92
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 98511								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030	R\$ 22,26	R\$ 26,94	R\$ 24,08	R\$ 29,14
88441	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210	R\$ 23,18	R\$ 5,61	R\$ 25,11	R\$ 6,07
359	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71	R\$ 174,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM224		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM.	KG			R\$ 11,10		R\$ 11,33
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 COD. 89996								
88245	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150	R\$ 27,23	R\$ 1,67	R\$ 29,63	R\$ 1,82
88238	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100	R\$ 23,13	R\$ 0,94	R\$ 25,04	R\$ 1,02
32	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 8,49
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM419		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 25 CM DE ALTURA, VOLUME MÍNIMO DE 100 LITROS. DIMENSÕES DE 370 X 580 X 1055 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO. REF.: PRX31 DA MMCITÉ; BOX WOOD DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			R\$ 5.164,03		R\$ 5.174,99
BASEADA EM COMPOSIÇÃO PRÓPRIA, OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO. A MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA BASE FOI EXTRAÍDA DA REFERENCIA SINAPI JUL/2025 103187. FORAM CONSIDERADOS 4 CHUMBADORES DE 0,50KG.								
COT020	COTAÇÃO	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 25 CM DE ALTURA, VOLUME MÍNIMO DE 100 LITROS. DIMENSÕES DE 370 X 580 X 1055 MM. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS. REF. PRX31 DA MMCITÉ, REF. BOX WOOD DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00000	R\$ 4.936,78	R\$ 4.936,78	R\$ 4.936,78	R\$ 4.936,78
13279	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	2,00000	R\$ 32,33	R\$ 64,66	R\$ 32,33	R\$ 64,66
93358	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,08584	R\$ 88,05	R\$ 7,55	R\$ 95,25	R\$ 8,17
94970	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07511	R\$ 472,73	R\$ 35,50	R\$ 478,69	R\$ 35,95
103670	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,07511	R\$ 300,25	R\$ 22,55	R\$ 325,55	R\$ 24,45

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
96619	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,21460	R\$ 40,06	R\$ 8,59	R\$ 41,54	R\$ 8,91
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29350	R\$ 27,42	R\$ 62,88	R\$ 29,85	R\$ 68,46
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14670	R\$ 22,26	R\$ 25,52	R\$ 24,08	R\$ 27,61
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM439		PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA/FORRAÇÃO (VERBENA/VINCA-DE-MADAGASCAR)	UN			R\$ 5,65		R\$ 5,80
BASEADA EM SINAPI JUL/2025 Cód. 98506								
360	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1,00000	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
88441	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01240	R\$ 23,18	R\$ 0,28	R\$ 25,11	R\$ 0,31
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06190	R\$ 22,26	R\$ 1,37	R\$ 24,08	R\$ 1,49
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM447		JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORTE E PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM.	M			R\$ 60,34		R\$ 61,22
BASEADA EM ORSE JUL/2025 Cód. 4266. Inserido o serviço de corte SINAPI 97114.								
142	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,29032	R\$ 37,89	R\$ 48,89	R\$ 37,89	R\$ 48,89
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$ 27,42	R\$ 9,59	R\$ 29,85	R\$ 10,44
3408	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,15000	R\$ 9,91	R\$ 1,48	R\$ 9,91	R\$ 1,48
97114	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1,00000	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,41	R\$ 0,41
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM456		FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIM (INCLUSIVE ADUBO)	M3			R\$ 190,53		R\$ 193,44
BASEADA EM ORSE JUL/2025 Cód. 2394								
38125	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	28,90000	R\$ 1,09	R\$ 31,50	R\$ 1,09	R\$ 31,50
7253	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90000	R\$ 137,14	R\$ 123,42	R\$ 137,14	R\$ 123,42
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 22,26	R\$ 35,61	R\$ 24,08	R\$ 38,52
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM460		ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	M3			R\$ 1.109,18		R\$ 1.136,48
Baseada no serviço ORSE JUL/2025 Cód. 09883								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 22,26	R\$ 333,90	R\$ 24,08	R\$ 361,20
34549	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1	R\$ 775,28	R\$ 775,28	R\$ 775,28	R\$ 775,28
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM507		LIMPEZA DOS BARBACÂS POR JATEAMENTO DE ÁGUA	M			R\$ 5,34		R\$ 5,63
(Baseada em SICRO 3806406 ABR/2025)								
E9028	SICRO PE ABR/2025	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20 KW - EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA.	CHP	0,04442	R\$ 10,84	R\$ 0,48	R\$ 10,84	R\$ 0,48
88243	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04442	R\$ 23,17	R\$ 1,02	R\$ 25,10	R\$ 1,11

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00133	R\$ 245,73	R\$ 0,32	R\$ 248,12	R\$ 0,33
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04309	R\$ 59,15	R\$ 2,54	R\$ 61,54	R\$ 2,65
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04442	R\$ 22,26	R\$ 0,98	R\$ 24,08	R\$ 1,06
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM508		LIMPEZA DO MURO DE ARRIMO EXISTENTE COM ESCOVA DE AÇO	M2			R\$ 4,45		R\$ 4,81
(Baseada em SICRO 4915639 ABR/2025)								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 22,26	R\$ 4,45	R\$ 24,08	R\$ 4,81
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM509		RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SIKAFLEX OU SIMILAR	M			R\$ 38,31		R\$ 39,27
(Baseada em SICRO 3806406 ABR/2025 e SETOP ED-50579 ABR/2025)								
E9028	SICRO PE ABR/2025	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20 KW - EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA.	CHP	0,04442	R\$ 10,84	R\$ 0,48	R\$ 10,84	R\$ 0,48
88243	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04442	R\$ 23,17	R\$ 1,02	R\$ 25,10	R\$ 1,11
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00133	R\$ 245,73	R\$ 0,32	R\$ 248,12	R\$ 0,33
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04309	R\$ 59,15	R\$ 2,54	R\$ 61,54	R\$ 2,65
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14442	R\$ 22,26	R\$ 3,21	R\$ 24,08	R\$ 3,47
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 27,42	R\$ 5,48	R\$ 29,85	R\$ 5,97
142	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,66667	R\$ 37,89	R\$ 25,26	R\$ 37,89	R\$ 25,26
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM510		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 10 A 12M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3			R\$ 5,55		R\$ 5,84
FONTE SICRO ABR/2025 - COD 3806430 - O consumo da mão de obra foi dividido pela produção horária de 14,2805 foi utilizado o gráfico de crescimento para o cálculo da produção de equipe (o cálculo está sendo apresentado na aba "PLATAFORMA 10 A 12")								
88241	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07003	R\$ 23,26	R\$ 1,62	R\$ 25,19	R\$ 1,76
88277	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07003	R\$ 23,21	R\$ 1,62	R\$ 25,28	R\$ 1,77
M0544	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 283 CM	UN	0,00045	R\$ 94,44	R\$ 0,04	R\$ 94,44	R\$ 0,04
M0538	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	M	0,00250	R\$ 199,88	R\$ 0,49	R\$ 199,88	R\$ 0,49
M0547	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 200 E L = 33 CM	UN	0,00136	R\$ 341,65	R\$ 0,46	R\$ 341,65	R\$ 0,46
M0541	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 200 CM	UN	0,00318	R\$ 267,21	R\$ 0,85	R\$ 267,21	R\$ 0,85
M0550	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO COM ACESSÓRIOS PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 200 CM	UN	0,00091	R\$ 431,86	R\$ 0,39	R\$ 431,86	R\$ 0,39
M0537	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	UN	0,00091	R\$ 93,01	R\$ 0,08	R\$ 93,01	R\$ 0,08

				AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO				
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM511		CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO.	UN			R\$ 2.054,54		R\$ 2.082,68
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 99260. O serviço de referência tem as dimensões 0,60m x 0,60m x 0,60m (CxLxA). No serviço 92919 foi tirado 50cm de cada N3. Os coeficientes dos serviços 96542, 654, 95241, 21141, 94966, COM099, 89993, 101616 foram extraídos do projeto. Os coeficientes dos serviços 88628, 87316, 88309 e 88316 foram obtidos através de proporção com os coeficientes da referência. O serviço 97734 referente a tampa foi removido e o mesmo foi substituído pela tampa de fibra de vidro para adequação ao projeto. Os coeficientes extraídos de projeto tiveram como base as encostas das diversas ruas contidas no lote. O coeficiente do serviço 89993 foi extraído do quadro de quantidades da Caixa de Ligação do projeto de Drenagem.								
92762	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,3775	R\$ 10,89	R\$ 123,90	R\$ 11,04	R\$ 125,60
96536	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5000	R\$ 72,05	R\$ 108,07	R\$ 75,71	R\$ 113,56
654	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1943	R\$ 4,65	R\$ 75,30	R\$ 4,65	R\$ 75,30
88628	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607	R\$ 559,52	R\$ 33,94	R\$ 565,60	R\$ 34,31
95241	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,6900	R\$ 37,04	R\$ 62,59	R\$ 38,26	R\$ 64,65
21141	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	3,8500	R\$ 12,17	R\$ 46,85	R\$ 12,17	R\$ 46,85
94966	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2100	R\$ 516,38	R\$ 108,43	R\$ 523,14	R\$ 109,85
COM099	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	0,6400	R\$ 2.011,29	R\$ 1.287,22	R\$ 2.015,69	R\$ 1.290,04
87316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0123	R\$ 482,67	R\$ 5,95	R\$ 490,93	R\$ 6,05
89993	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0450	R\$ 1.041,76	R\$ 46,87	R\$ 1.081,00	R\$ 48,64
101616	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900	R\$ 6,38	R\$ 10,78	R\$ 6,93	R\$ 11,71
6193	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	R\$ 20,56	R\$ 9,07	R\$ 20,56	R\$ 9,07
5069	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R\$ 16,96	R\$ 0,21	R\$ 16,96	R\$ 0,21
4517	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	R\$ 3,73	R\$ 0,52	R\$ 3,73	R\$ 0,52
4491	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	R\$ 10,66	R\$ 1,26	R\$ 10,66	R\$ 1,26
2692	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R\$ 7,59	R\$ 0,04	R\$ 7,59	R\$ 0,04
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9737	R\$ 27,42	R\$ 81,53	R\$ 29,85	R\$ 88,76
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3365	R\$ 22,26	R\$ 52,01	R\$ 24,08	R\$ 56,26
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM512		ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3	M			R\$ 761,04		R\$ 795,96

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
Baseada no serviço SINAPI JUL/25 CÓD. 99254. O serviço de referência tem as dimensões internas 1x1m (CxL). Foram ajustados os insumos de acordo com o perímetro interno da caixa. O coeficiente do serviço 92919 foi extraído do detalhamento de armação do projeto.								
89998	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,88848	R\$ 10,11	R\$ 8,98	R\$ 10,29	R\$ 9,14
92919	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,468	R\$ 11,88	R\$ 29,31	R\$ 12,11	R\$ 29,88
89995	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,02214	R\$ 1.004,46	R\$ 22,23	R\$ 1.040,50	R\$ 23,03
89993	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,03588	R\$ 1.041,76	R\$ 37,37	R\$ 1.081,00	R\$ 38,78
88628	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,20178	R\$ 559,52	R\$ 112,89	R\$ 565,60	R\$ 114,12
87316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02418	R\$ 482,67	R\$ 11,67	R\$ 490,93	R\$ 11,87
660	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	7,56	R\$ 3,32	R\$ 25,09	R\$ 3,32	R\$ 25,09
654	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	34,02	R\$ 4,65	R\$ 158,19	R\$ 4,65	R\$ 158,19
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9119	R\$ 27,42	R\$ 216,94	R\$ 29,85	R\$ 236,17
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,21648	R\$ 22,26	R\$ 138,37	R\$ 24,08	R\$ 149,69
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM514		PAR DE TRAVE DE FUTEBOL COM 1,80M DE ALTURA, 2,00M DE LARGURA, 0,30M DE PROFUNDIDADE E REDE DE NYLON 2MM.	UN			R\$ 3.782,13		R\$ 3.801,74
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 COD 103764								
COT065	COTAÇÃO	PAR TRAVE DE FUTEBOL COM PROFUNDIDADE DE 0,30 M, LARGURA DE 2,00 M E ALTURA DE 1,80 M.	UN	1	R\$ 3.240,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.240,00
COT066	COTAÇÃO	PAR DE REDE DE NYLON 2MM PARA TRAVE DE FUTEBOL	UN	1	R\$ 200,52	R\$ 200,52	R\$ 200,52	R\$ 200,52
94975	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2905	R\$ 509,07	R\$ 147,88	R\$ 520,36	R\$ 151,16
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936	R\$ 22,26	R\$ 39,92	R\$ 24,08	R\$ 43,18
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809	R\$ 27,42	R\$ 147,54	R\$ 29,85	R\$ 160,61
4721	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0579	R\$ 108,35	R\$ 6,27	R\$ 108,35	R\$ 6,27
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM519		TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			R\$ 298,39		R\$ 298,60
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 94871. Foi realizado uma regra de três com os serviços 94871 e 90708 para a pasta lubrificante e com os serviços 94872 e 90746 para a mão de obra.								
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	R\$ 22,26	R\$ 1,46	R\$ 24,08	R\$ 1,58
88246	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	R\$ 17,35	R\$ 1,14	R\$ 18,72	R\$ 1,23
20078	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0509	R\$ 26,99	R\$ 1,37	R\$ 26,99	R\$ 1,37
41781	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500	R\$ 280,40	R\$ 294,42	R\$ 280,40	R\$ 294,42
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM520		EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M			R\$ 319,03		R\$ 341,02
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 93957. Foi alterada a barra para atendimento das especificações de projeto								

PREFEITURA DO RECIFE			AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO					
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
88245	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5937	R\$ 27,23	R\$ 16,16	R\$ 29,63	R\$ 17,59
90651	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4671	R\$ 0,75	R\$ 0,35	R\$ 0,75	R\$ 0,35
90650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650	R\$ 11,12	R\$ 0,72	R\$ 11,12	R\$ 0,72
90644	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5056	R\$ 7,78	R\$ 3,93	R\$ 7,78	R\$ 3,93
90643	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0388	R\$ 26,49	R\$ 1,02	R\$ 26,49	R\$ 1,02
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4671	R\$ 59,15	R\$ 27,62	R\$ 61,54	R\$ 28,74
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0650	R\$ 245,73	R\$ 15,97	R\$ 248,12	R\$ 16,12
100981	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079	R\$ 9,18	R\$ 0,07	R\$ 9,34	R\$ 0,07
5632	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1527	R\$ 86,91	R\$ 13,27	R\$ 89,31	R\$ 13,63
5631	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	R\$ 207,62	R\$ 2,82	R\$ 210,02	R\$ 2,85
90638	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8446	R\$ 5,20	R\$ 4,39	R\$ 5,20	R\$ 4,39
90637	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0434	R\$ 16,09	R\$ 0,69	R\$ 16,09	R\$ 0,69
88297	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7812	R\$ 23,55	R\$ 41,94	R\$ 25,65	R\$ 45,68
90626	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4671	R\$ 2,40	R\$ 1,12	R\$ 2,40	R\$ 1,12
90625	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650	R\$ 7,96	R\$ 0,51	R\$ 7,96	R\$ 0,51
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,0393	R\$ 58,67	R\$ 2,30	R\$ 59,71	R\$ 2,34
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2510	R\$ 22,26	R\$ 50,10	R\$ 24,08	R\$ 54,20
95967	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,5937	R\$ 162,11	R\$ 96,24	R\$ 180,67	R\$ 107,26
43055	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1224	R\$ 6,97	R\$ 7,82	R\$ 6,97	R\$ 7,82
1379	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284	R\$ 0,70	R\$ 7,08	R\$ 0,70	R\$ 7,08

 PREFEITURA DO RECIFE		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
39013	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM	UN	0,2500	R\$ 1,53	R\$ 0,38	R\$ 1,53	R\$ 0,38
44480	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714	R\$ 19,30	R\$ 20,67	R\$ 19,30	R\$ 20,67
39848	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORÇADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESURA 1,5 MM	M	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,86	R\$ 1,93	R\$ 3,86
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM521		EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M			R\$ 255,34		R\$ 272,78
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÓD. 93959. Foi alterada a barra para atendimento das especificações de projeto.								
88245	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4849	R\$ 27,23	R\$ 13,20	R\$ 29,63	R\$ 14,36
90651	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3364	R\$ 0,75	R\$ 0,25	R\$ 0,75	R\$ 0,25
90650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0468	R\$ 11,12	R\$ 0,52	R\$ 11,12	R\$ 0,52
90644	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4042	R\$ 7,78	R\$ 3,14	R\$ 7,78	R\$ 3,14
90643	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0310	R\$ 26,49	R\$ 0,82	R\$ 26,49	R\$ 0,82
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3364	R\$ 59,15	R\$ 19,89	R\$ 61,54	R\$ 20,70
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0468	R\$ 245,73	R\$ 11,50	R\$ 248,12	R\$ 11,61
100981	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079	R\$ 9,18	R\$ 0,07	R\$ 9,34	R\$ 0,07
5632	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0763	R\$ 86,91	R\$ 6,63	R\$ 89,31	R\$ 6,81
5631	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068	R\$ 207,62	R\$ 1,41	R\$ 210,02	R\$ 1,42
90638	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6933	R\$ 5,20	R\$ 3,60	R\$ 5,20	R\$ 3,60
90637	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0356	R\$ 16,09	R\$ 0,57	R\$ 16,09	R\$ 0,57
88297	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4547	R\$ 23,55	R\$ 34,25	R\$ 25,65	R\$ 37,31

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
90626	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3364	R\$ 2,40	R\$ 0,80	R\$ 2,40	R\$ 0,80
90625	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0468	R\$ 7,96	R\$ 0,37	R\$ 7,96	R\$ 0,37
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,0393	R\$ 58,67	R\$ 2,30	R\$ 59,71	R\$ 2,34
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6896	R\$ 22,26	R\$ 37,61	R\$ 24,08	R\$ 40,68
95967	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4849	R\$ 162,11	R\$ 78,60	R\$ 180,67	R\$ 87,60
43055	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0957	R\$ 6,97	R\$ 7,63	R\$ 6,97	R\$ 7,63
1379	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284	R\$ 0,70	R\$ 7,08	R\$ 0,70	R\$ 7,08
39013	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,3750	R\$ 1,53	R\$ 0,57	R\$ 1,53	R\$ 0,57
44480	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714	R\$ 19,30	R\$ 20,67	R\$ 19,30	R\$ 20,67
39848	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,86	R\$ 1,93	R\$ 3,86
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM523		EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M			R\$ 229,75		R\$ 245,29
Baseada no serviço SINAPI JUL/2025 CÔD. 93961. O coeficiente do insumo cód. 43055 foi realizado a divisão do consumo pelo peso do aço 20mm e multiplicado pelo peso do aço 12,5mm. Foi inserida a luva para emenda de 140mm x 10mm x 10mm.								
88245	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4387	R\$ 27,23	R\$ 11,94	R\$ 29,63	R\$ 12,99
90651	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2693	R\$ 0,75	R\$ 0,20	R\$ 0,75	R\$ 0,20
90650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0375	R\$ 11,12	R\$ 0,41	R\$ 11,12	R\$ 0,41
90644	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3704	R\$ 7,78	R\$ 2,88	R\$ 7,78	R\$ 2,88
90643	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0284	R\$ 26,49	R\$ 0,75	R\$ 26,49	R\$ 0,75
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2693	R\$ 59,15	R\$ 15,92	R\$ 61,54	R\$ 16,57
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0375	R\$ 245,73	R\$ 9,21	R\$ 248,12	R\$ 9,30
100981	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079	R\$ 9,18	R\$ 0,07	R\$ 9,34	R\$ 0,07

PREFEITURA DO RECIFE			AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO					
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
5632	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0509	R\$ 86,91	R\$ 4,42	R\$ 89,31	R\$ 4,54
5631	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	R\$ 207,62	R\$ 0,93	R\$ 210,02	R\$ 0,94
90638	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6429	R\$ 5,20	R\$ 3,34	R\$ 5,20	R\$ 3,34
90637	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0330	R\$ 16,09	R\$ 0,53	R\$ 16,09	R\$ 0,53
88297	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3161	R\$ 23,55	R\$ 30,99	R\$ 25,65	R\$ 33,75
90626	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2693	R\$ 2,40	R\$ 0,64	R\$ 2,40	R\$ 0,64
90625	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0375	R\$ 7,96	R\$ 0,29	R\$ 7,96	R\$ 0,29
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,0393	R\$ 58,67	R\$ 2,30	R\$ 59,71	R\$ 2,34
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4727	R\$ 22,26	R\$ 32,78	R\$ 24,08	R\$ 35,46
95967	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4387	R\$ 162,11	R\$ 71,11	R\$ 180,67	R\$ 79,25
43055	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0868	R\$ 6,97	R\$ 7,57	R\$ 6,97	R\$ 7,57
1379	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284	R\$ 0,70	R\$ 7,08	R\$ 0,70	R\$ 7,08
39013	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,4167	R\$ 1,53	R\$ 0,63	R\$ 1,53	R\$ 0,63
44480	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714	R\$ 19,30	R\$ 20,67	R\$ 19,30	R\$ 20,67
39848	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,86	R\$ 1,93	R\$ 3,86
M0470	SICRO PE INSUMOS ABR/2025	LUVA EM AÇO PARA EMENDA COM ROSCA CÔNICA - D = 12,5 MM	UN	0,0833	R\$ 14,86	R\$ 1,23	R\$ 14,86	R\$ 1,23
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM603		MURO COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ALTURA MÉDIA DE 2,20M (MAIOR QUE 1,00M E MENOR OU IGUAL A 3,40M) INCLUSIVE SAPATAS, CINTAS, PILARES E VIGAS	M2			R\$ 778,98		R\$ 807,64
Baseada no projeto da encosta da Rua Córrego Manuel João, prancha 27/32 de Urbanização. Foi utilizada a média das alturas entre 1,00m e 3,40m = 2,20m.								
96522	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,1138	R\$ 144,99	R\$ 16,50	R\$ 157,16	R\$ 17,89
96619	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,5051	R\$ 40,06	R\$ 20,23	R\$ 41,54	R\$ 20,97
96541	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,7399	R\$ 176,77	R\$ 130,79	R\$ 188,21	R\$ 139,25
96556	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,1138	R\$ 875,17	R\$ 99,62	R\$ 904,88	R\$ 103,01

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
92431	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,6818	R\$ 61,86	R\$ 42,17	R\$ 64,11	R\$ 43,71
103669	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0455	R\$ 899,91	R\$ 40,90	R\$ 925,21	R\$ 42,05
92759	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,0206	R\$ 13,90	R\$ 69,78	R\$ 14,34	R\$ 71,99
92760	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,3403	R\$ 13,08	R\$ 4,45	R\$ 13,38	R\$ 4,55
92761	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4863	R\$ 12,26	R\$ 5,96	R\$ 12,46	R\$ 6,05
92762	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,8627	R\$ 10,89	R\$ 107,40	R\$ 11,04	R\$ 108,88
104918	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,1644	R\$ 14,15	R\$ 87,22	R\$ 14,51	R\$ 89,44
104916	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4006	R\$ 16,51	R\$ 6,61	R\$ 17,18	R\$ 6,88
92455	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,3990	R\$ 157,68	R\$ 62,91	R\$ 162,67	R\$ 64,90
103683	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0255	R\$ 1.209,98	R\$ 30,79	R\$ 1.261,40	R\$ 32,10
89299	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	0,7045	R\$ 76,15	R\$ 53,65	R\$ 79,45	R\$ 55,97
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM655		MURETA COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ATÉ 1,00 M DE ALTURA.	M2			R\$ 171,88		R\$ 179,77
Baseada no projeto da encosta da Rua Córrego Manuel João, prancha 26/32 de Urbanização. Os serviços/insumos 88316 e 88309 foram extraídos do serviço SINAPI JUL/2025 CÔD. 100350.								
96522	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1200	R\$ 144,99	R\$ 17,39	R\$ 157,16	R\$ 18,85
COM224	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM.	KG	3,5525	R\$ 11,10	R\$ 39,43	R\$ 11,33	R\$ 40,24
89995	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0050	R\$ 1.004,46	R\$ 5,02	R\$ 1.040,50	R\$ 5,20
89994	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0050	R\$ 895,94	R\$ 4,47	R\$ 922,61	R\$ 4,61
89993	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0050	R\$ 1.041,76	R\$ 5,20	R\$ 1.081,00	R\$ 5,40
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1757	R\$ 22,26	R\$ 26,17	R\$ 24,08	R\$ 28,31
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1757	R\$ 27,42	R\$ 32,23	R\$ 29,85	R\$ 35,09
87286	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100	R\$ 661,97	R\$ 6,61	R\$ 671,16	R\$ 6,71
25071	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	7,5000	R\$ 2,97	R\$ 22,27	R\$ 2,97	R\$ 22,27
658	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	7,0000	R\$ 1,87	R\$ 13,09	R\$ 1,87	R\$ 13,09

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM690		LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO.	M2			R\$ 1,72		R\$ 1,80
Baseada no serviço SICRO 3806402 ABRIL 2025.								
E9028	SICRO PE ABR/2025	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20 KW - EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA.	CHP	0,0178	R\$ 10,84	R\$ 0,19	R\$ 10,84	R\$ 0,19
6259	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005	R\$ 245,73	R\$ 0,13	R\$ 248,12	R\$ 0,13
6260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0172	R\$ 59,15	R\$ 1,01	R\$ 61,54	R\$ 1,06
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178	R\$ 22,26	R\$ 0,39	R\$ 24,08	R\$ 0,42
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					CUSTO UNIT	TOTAL	CUSTO UNIT	TOTAL
COM691		PINTURA DE CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO TUBULAR, COM DOIS MONTANTES TUBULARES NA HORIZONTAL, DIÂMETRO DE 40 MM E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO LIXAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO, APLICADAS COM ROLO OU PINCEL.	M			R\$ 38,13		R\$ 39,02
COMPOSIÇÃO APROPRIADA. Foi considerado o diâmetro de 40mm e altura de 1,10m								
100728	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3896	R\$ 29,74	R\$ 11,58	R\$ 30,26	R\$ 11,78
100752	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,3896	R\$ 58,67	R\$ 22,85	R\$ 59,71	R\$ 23,26
100717	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,3896	R\$ 9,51	R\$ 3,70	R\$ 10,24	R\$ 3,98
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM906		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=30MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92.	M2			R\$ 65,07		R\$ 66,54
REFERÊNCIAS SINAPI JUL/2025 94992								
4517	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000	R\$ 3,73	R\$ 1,67	R\$ 3,73	R\$ 1,67
5068	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400	R\$ 16,64	R\$ 0,39	R\$ 16,64	R\$ 0,39
21141	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,08160	R\$ 12,17	R\$ 13,16	R\$ 12,17	R\$ 13,16
88262	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09760	R\$ 27,01	R\$ 2,63	R\$ 29,41	R\$ 2,87
88309	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14830	R\$ 27,42	R\$ 4,06	R\$ 29,85	R\$ 4,42
88316	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24590	R\$ 22,26	R\$ 5,47	R\$ 24,08	R\$ 5,92
94972	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07390	R\$ 510,03	R\$ 37,69	R\$ 515,81	R\$ 38,11
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM908		CQP E ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO ESPECIALIZADO - ANÁLISE DE ESTABILIDADE (SOB DEMANDA)	UN			R\$ 15.186,10		R\$ 16.756,31

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
COM916	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,33333	R\$ 35.419,95	R\$ 11.806,65	R\$ 38.955,09	R\$ 12.985,03
COM914	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,16667	R\$ 20.276,71	R\$ 3.379,45	R\$ 22.627,68	R\$ 3.771,28
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	c		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM909		REVISÃO DE PROJETO DE CONTENÇÃO (SOB DEMANDA)	UN			R\$ 20.927,87		R\$ 22.828,55
COM914	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,76667	R\$ 20.276,71	R\$ 15.545,47	R\$ 22.627,68	R\$ 17.347,88
COM915	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,19167	R\$ 23.102,01	R\$ 4.427,88	R\$ 23.076,15	R\$ 4.422,92
101390	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,19167	R\$ 4.980,11	R\$ 954,52	R\$ 5.518,72	R\$ 1.057,75
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	c		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM910		ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" (COMO FEITO)	UN			R\$ 11.383,19		R\$ 12.582,52
93561	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.90000	R\$ 3.925,24	R\$ 11.383,19	R\$ 4.338,80	R\$ 12.582,52
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM914		ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 20.276,71		R\$ 22.627,68
Baseado no serviço SINAPI 93565 JUL/2025								
P8065	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	1,00000	R\$ 19.624,17	R\$ 19.624,17	R\$ 21.949,29	R\$ 21.949,29
COM917	COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 218,22	R\$ 218,22	R\$ 244,07	R\$ 244,07
43498	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
43474	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM915		ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			R\$ 23.102,01		R\$ 23.076,15
Baseado no serviço SINAPI 93567 JUL/2025								
P8066	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	1,00000	R\$ 22.418,40	R\$ 22.418,40	R\$ 22.392,84	R\$ 22.392,83
COM918	COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 249,29	R\$ 249,29	R\$ 249,00	R\$ 249,00
43498	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
43474	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM916		ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			R\$ 35.419,95		R\$ 38.955,09
Baseado no serviço SINAPI 93568 JUL/2025								

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO								
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
P8060	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	1,00000	R\$ 34.600,87	R\$ 34.600,87	R\$ 38.097,14	R\$ 38.097,13
COM919	COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 384,76	R\$ 384,76	R\$ 423,64	R\$ 423,64
43498	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
43474	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM917		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			R\$ 218,22		R\$ 244,07
Baseado no serviço SINAPI 95415 JUL/2025								
P8065	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	0,01112	R\$ 19.624,17	R\$ 218,22	R\$ 21.949,29	R\$ 244,07
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM918		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			R\$ 249,29		R\$ 249,00
Baseado no serviço SINAPI 95417 JUL/2025								
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
P8066	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	0,01112	R\$ 22.418,40	R\$ 249,29	R\$ 22.392,84	R\$ 249,00
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM919		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			R\$ 384,76		R\$ 423,64
Baseado no serviço SINAPI 95418 JUL/2025								
P8060	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	0,01112	R\$ 34.600,87	R\$ 384,76	R\$ 38.097,14	R\$ 423,64
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM921		ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL, INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	UN			R\$ 15.161,82		R\$ 16.451,29
COM922	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,25000	R\$ 20.937,51	R\$ 5.234,37	R\$ 23.366,79	R\$ 5.841,69
COM925	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	R\$ 6.208,11	R\$ 6.208,11	R\$ 6.890,26	R\$ 6.890,26
COM927	COMPOSIÇÃO	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	R\$ 3.719,34	R\$ 3.719,34	R\$ 3.719,34	R\$ 3.719,34
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM922		ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 20.937,51		R\$ 23.366,79
Baseado no serviço SINAPI 93565 JUL/2025								
P9864	SICRO PE ABR/ 2025	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	1,00000	R\$ 20.277,72	R\$ 20.277,71	R\$ 22.680,27	R\$ 22.680,27
COM923	COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 225,48	R\$ 225,48	R\$ 252,20	R\$ 252,20

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO						
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
43498	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
43474	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 2,35
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46
	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM923		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			R\$ 225,48		R\$ 252,20
Baseado no serviço SINAPI 95415 JUL/2025								
P9864	SICRO PE ABR/ 2025	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	0,01112	R\$ 20.277,72	R\$ 225,48	R\$ 22.680,27	R\$ 252,20
	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM924		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE - MENSALISTA	MES			R\$ 76,91		R\$ 86,02
Baseado no serviço SINAPI 95415 JUL/2025								
P9897	SICRO PE ABR/ 2025	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	0,01354	R\$ 5.680,55	R\$ 76,91	R\$ 6.353,60	R\$ 86,02
	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM925		TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 6.208,11		R\$ 6.890,26
Baseado no serviço SINAPI 93565 JUL/2025								
P9897	SICRO PE ABR/ 2025	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	1,00000	R\$ 5.680,55	R\$ 5.680,55	R\$ 6.353,60	R\$ 6.353,59
COM924	COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 76,91	R\$ 76,91	R\$ 86,02	R\$ 86,02
43494	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 153,54	R\$ 153,54	R\$ 153,54	R\$ 153,54
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
43470	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 11,14
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46
	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM926		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BIÓLOGO JÚNIOR - MENSALISTA	MES			R\$ 43,66		R\$ 43,66
Baseado no serviço SINAPI 95415 JUL/2025								
P8032	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	BIÓLOGO JÚNIOR (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	0,01354	R\$ 3.225,03	R\$ 43,66	R\$ 3.225,03	R\$ 43,66
	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	DESONERADO		ONERADO	
					PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	TOTAL
COM927		BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 3.719,34		R\$ 3.719,34
Baseado no serviço SINAPI 93565 JUL/2025								
P8032	SICRO PE CONSULTORIA ABR/ 2025	BIÓLOGO JÚNIOR (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	MÊS	1,00000	R\$ 3.225,03	R\$ 3.225,03	R\$ 3.225,03	R\$ 3.225,03
COM926	COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BIÓLOGO JÚNIOR - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 43,66	R\$ 43,66	R\$ 43,66	R\$ 43,66
43494	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 153,54	R\$ 153,54	R\$ 153,54	R\$ 153,54



PREFEITURADO
RECIFE

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL	Bairros do Recife/PE							
COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS								
40863	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51
43470	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 11,14
40864	SINAPI INSUMOS JULHO 2025	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,46

 PREFEITURA DO RECIFE AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO   									
OBJETO		Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26							
LOCAL		Bairros do Recife/PE							
								TOTAL	R\$ 5.125.897,64
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	% ACUMULADO
1	COM523	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO	M	4.044,00	R\$ 293,11	R\$ 1.185.336,84	23,12%	23,12%
2	COM013	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE	M2	1.893,80	R\$ 306,58	R\$ 580.601,20	11,33%	34,45%
3	ADM001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 331.353,28	R\$ 331.353,28	6,46%	40,92%
4	COM004	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	4.916,64	R\$ 56,27	R\$ 276.659,32	5,40%	46,31%
5	COM099	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	101,09	R\$ 2.566,00	R\$ 259.396,94	5,06%	51,37%
6	COT004	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	5.706,38	R\$ 44,90	R\$ 256.216,44	5,00%	56,37%
7	COM520	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	536,00	R\$ 407,01	R\$ 218.157,36	4,26%	60,63%
8	COM921	COMPOSIÇÃO	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL, INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	UN	8,00	R\$ 19.343,44	R\$ 154.747,52	3,02%	63,65%
9	COT001	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	2.224,42	R\$ 61,07	R\$ 135.845,32	2,65%	66,30%
10	95875	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.809,44	R\$ 3,08	R\$ 125.693,05	2,45%	68,75%
11	COM003	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	2.172,98	R\$ 56,73	R\$ 123.273,14	2,40%	71,15%
12	COM603	COMPOSIÇÃO	MURO COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ALTURA MÉDIA DE 2,20M (MAIOR QUE 1,00M E MENOR OU IGUAL A 3,40M) INCLUSIVE SAPATAS, CINTAS, PILARES E VIGAS	M2	88,27	R\$ 993,82	R\$ 87.724,49	1,71%	72,87%
13	COM063	COMPOSIÇÃO	BANCO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA E-1800 DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 9.573,61	R\$ 86.162,49	1,68%	74,55%
14	92916	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.097,08	R\$ 19,20	R\$ 78.663,93	1,53%	76,08%
15	COM064	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	72,62	R\$ 922,82	R\$ 67.015,18	1,31%	77,39%
16	COT067	COTAÇÃO	VASO RETANGULAR DE CONCRETO COM ACABAMENTO GRANILÍTICO NA COR NATURAL, DIMENSÕES: 0,96 x 0,37 x 0,54 M	UN	11,00	R\$ 5.405,89	R\$ 59.464,79	1,16%	78,55%
17	COT060	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CAMA ELÁSTICA DE EMBUTIR D=1,00M	UN	3,00	R\$ 19.160,00	R\$ 57.480,00	1,12%	79,67%
18	COM061	COMPOSIÇÃO	BANCO CURVO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA J DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 5.280,43	R\$ 52.804,30	1,03%	80,70%
19	COM906	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=30MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92.	M2	525,75	R\$ 83,01	R\$ 43.642,50	0,85%	81,55%

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO   									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
								TOTAL	R\$ 5.125.897,64
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	% ACUMULADO
20	COM058	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,66	R\$ 921,12	R\$ 42.058,33	0,82%	82,37%
21	COM011	COMPOSIÇÃO	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M3	73,69	R\$ 566,36	R\$ 41.735,06	0,81%	83,19%
22	COM511	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO.	UN	15,00	R\$ 2.621,18	R\$ 39.317,70	0,77%	83,95%
23	COT013	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO MUSCULAÇÃO FABRICADO EM TUBOS DE AÇO INOX 304 DE SEÇÃO RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM X 2 MM, TUBO REDONDO DE 1"1/4 X 2MM; 1" X 2 MM; CHAPA DE 100 X 60 X 3/16", CORTES A LASER, EMPUNHADURA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE. ESTRUTURA COM ACABAMENTO POLIDO. COM PAINEL INFORMATIVO COM UM LADO POSSUINDO INSTRUÇÕES DE USO E DO OUTRO LOCAL PARA PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIOS E INFORMAÇÕES, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 COM PAINEL EM ACRÍLICO COM 80 CM DE LARGURA E 100 CM DE ALTURA E 6 MM DE ESPESSURA. LARGURA TOTAL DO PAINEL DE 10 CM.	UN	1,00	R\$ 39.004,61	R\$ 39.004,61	0,76%	84,71%
24	100974	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.714,54	R\$ 10,49	R\$ 38.965,51	0,76%	85,47%
25	96536	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	379,92	R\$ 91,92	R\$ 34.922,24	0,68%	86,16%
26	98524	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	5.748,36	R\$ 6,04	R\$ 34.720,09	0,68%	86,83%
27	COM419	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 25 CM DE ALTURA, VOLUME MÍNIMO DE 100 LITROS. DIMENSÕES DE 370 X 580 X 1055 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO. REF.: PRX31 DA MMCITÊ; BOX WOOD DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	5,00	R\$ 6.588,26	R\$ 32.941,30	0,64%	87,48%
28	COM510	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 10 A 12M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	4.602,99	R\$ 7,08	R\$ 32.589,16	0,64%	88,11%
29	COT074	COTAÇÃO	MESA DE PIQUENIQUE EM MADEIRA L: 1,50M x C: 1,80M x A: 0,80M	UN	2,00	R\$ 15.987,36	R\$ 31.974,72	0,62%	88,74%
30	102362	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	133,04	R\$ 206,07	R\$ 27.415,55	0,53%	89,27%
31	COM909	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE PROJETO DE CONTENÇÃO (SOB DEMANDA)	UN	1,00	R\$ 26.699,77	R\$ 26.699,77	0,52%	89,79%
32	COM059	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXÍDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,08	R\$ 1.192,05	R\$ 26.320,46	0,51%	90,30%
33	B8952	SICRO PE CONSULTORIA ABR/2025	CUSTO DE ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (2,45% DO CMCC - SINAPI)	M2 X MÊS	460,80	R\$ 56,83	R\$ 26.187,26	0,51%	90,82%

 PREFEITURA DO RECIFE AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO   									
CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
								TOTAL	R\$ 5.125.897,64
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	% ACUMULADO
34	100982	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CARGA, MANOBRAS 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	M3	2.176,90	R\$ 11,20	R\$ 24.381,28	0,48%	91,29%
35	COT018	COTAÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	7,00	R\$ 3.313,07	R\$ 23.191,49	0,45%	91,74%
36	COT073	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	JNDXME	16,00	R\$ 1.397,07	R\$ 22.353,12	0,44%	92,18%
37	COM908	COMPOSIÇÃO	CQP E ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO ESPECIALIZADO - ANÁLISE DE ESTABILIDADE (SOB DEMANDA)	UN	1,00	R\$ 19.374,42	R\$ 19.374,42	0,38%	92,56%
38	COM158	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	42,00	R\$ 455,40	R\$ 19.126,80	0,37%	92,93%
39	COM076	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	112,00	R\$ 161,35	R\$ 18.071,20	0,35%	93,28%
40	COM170	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	R\$ 15.978,33	R\$ 15.978,33	0,31%	93,59%
41	102491	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	525,75	R\$ 29,41	R\$ 15.462,30	0,30%	93,90%
42	COM021	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACÃ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (GEOTEXTIL 10KN/M)- EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	606,00	R\$ 25,28	R\$ 15.319,68	0,30%	94,20%
43	COM910	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" (COMO FEITO)	UN	1,00	R\$ 14.522,67	R\$ 14.522,67	0,28%	94,48%
44	96620	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	14,14	R\$ 945,64	R\$ 13.371,34	0,26%	94,74%
45	87794	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	211,64	R\$ 60,62	R\$ 12.829,61	0,25%	94,99%
46	COT089	COTAÇÃO	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO	M	61,80	R\$ 201,87	R\$ 12.475,56	0,24%	95,23%
47	COM005	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE DIMENSÕES 1,00M X 1,00M + 4 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 0,40M X 0,40M	UN	4,00	R\$ 3.022,17	R\$ 12.088,68	0,24%	95,47%
48	COM447	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORTE E PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM.	M	128,06	R\$ 76,98	R\$ 9.858,05	0,19%	95,66%
49	COT087	COTAÇÃO	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NA CONDIÇÃO SATURADA COM 4 CORPOS DE PROVA (50 kPa, 100 kPa, 150 kPa, 200 kPa)	UN	3,00	R\$ 3.033,66	R\$ 9.100,98	0,18%	95,84%
50	100206	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	6,35	R\$ 1.402,18	R\$ 8.903,83	0,17%	96,01%
51	COT086	COTAÇÃO	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NA CONDIÇÃO NATURAL COM 4 CORPOS DE PROVA (50 kPa, 100 kPa, 150 kPa, 200 kPa)	UN	3,00	R\$ 2.953,82	R\$ 8.861,46	0,17%	96,19%
52	COM521	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXÍDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	27,00	R\$ 325,76	R\$ 8.795,52	0,17%	96,36%
53	COM178	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SAPATA CORRIDA PARA CONTENÇÃO DA ESCADA PROJETADA, INCLUINDO CONCRETO FCK 30 MPa, AÇO E FORMAS	M	25,06	R\$ 345,72	R\$ 8.663,74	0,17%	96,53%
54	COT003	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	160,75	R\$ 47,90	R\$ 7.699,92	0,15%	96,68%
55	103314	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	21,00	R\$ 362,59	R\$ 7.614,39	0,15%	96,82%
56	102042	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	20,14	R\$ 369,96	R\$ 7.450,99	0,15%	96,97%
57	96622	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_01/2024	M3	26,29	R\$ 281,84	R\$ 7.409,57	0,14%	97,11%

 PREFEITURA DO RECIFE AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO   									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
								TOTAL	R\$ 5.125.897,64
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	% ACUMULADO
58	97622	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	97,06	R\$ 74,72	R\$ 7.252,32	0,14%	97,26%
59	COM046	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	281,18	R\$ 25,73	R\$ 7.234,76	0,14%	97,40%
60	COT088	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE FUROS	UN	4,00	R\$ 1.796,25	R\$ 7.185,00	0,14%	97,54%
61	COM020	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PVC PARA DRENO BARBACÃ, D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	329,65	R\$ 17,26	R\$ 5.689,75	0,11%	97,65%
62	COM050	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 2.680,48	R\$ 5.360,96	0,10%	97,75%
63	COM075	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	84,00	R\$ 62,74	R\$ 5.270,16	0,10%	97,86%
64	COM920	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCALADA HORIZONTAL EM EUCALITO TRATADO PERFILADO DE ø 15CM	UN	1,00	R\$ 5.217,01	R\$ 5.217,01	0,10%	97,96%
65	COM028	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 2.471,00	R\$ 4.942,00	0,10%	98,05%
66	COM068	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, INCLUSIVE ARGILA PARA ATERRRO.	M3	73,57	R\$ 66,06	R\$ 4.860,03	0,09%	98,15%
67	COM514	COMPOSIÇÃO	PAR DE TRAVE DE FUTEBOL COM 1,80M DE ALTURA, 2,00M DE LARGURA, 0,30M DE PROFUNDIDADE E REDE DE NYLON 2MM.	UN	1,00	R\$ 4.825,24	R\$ 4.825,24	0,09%	98,24%
68	COM074	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY	UN	84,00	R\$ 53,77	R\$ 4.516,68	0,09%	98,33%
69	COT085	COTAÇÃO	COLETA DE AMOSTRAS DEFORMADAS E INDEFORMADAS	UN	3,00	R\$ 1.437,00	R\$ 4.311,00	0,08%	98,42%
70	COM512	COMPOSIÇÃO	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3	M	4,30	R\$ 970,93	R\$ 4.174,99	0,08%	98,50%
71	87878	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	620,02	R\$ 6,25	R\$ 3.875,12	0,08%	98,57%
72	COM655	COMPOSIÇÃO	MURETA COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ATÉ 1,00 M DE ALTURA.	M2	17,55	R\$ 219,28	R\$ 3.848,36	0,08%	98,65%
73	103689	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 592,72	R\$ 3.840,82	0,07%	98,72%
74	102715	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	123,81	R\$ 30,10	R\$ 3.726,67	0,07%	98,79%
75	COM023	COMPOSIÇÃO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO.	UN	10,00	R\$ 352,14	R\$ 3.521,40	0,07%	98,86%
76	98557	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,91	R\$ 57,70	R\$ 3.456,80	0,07%	98,93%
77	COT002	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRRO CONVENIADO (MADEIRA)	T	26,54	R\$ 110,56	R\$ 2.934,26	0,06%	98,99%
78	COM691	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO TUBULAR, COM DOIS MONTANTES TUBULARES NA HORIZONTAL, DIÂMETRO DE 40 MM E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO LIXAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA EPOXIDICA DE FUNDO E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO, APLICADAS COM ROLO OU PINCEL.	M	58,54	R\$ 48,64	R\$ 2.847,38	0,06%	99,04%
79	COM519	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,33	R\$ 380,68	R\$ 2.790,38	0,05%	99,10%
80	104641	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	211,64	R\$ 12,88	R\$ 2.725,92	0,05%	99,15%
81	COM071	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA	UN	12,00	R\$ 206,18	R\$ 2.474,16	0,05%	99,20%
82	COM077	COMPOSIÇÃO	SLUMP TEST	UN	38,00	R\$ 63,33	R\$ 2.406,54	0,05%	99,25%
83	COM001	COMPOSIÇÃO	FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO, ESPALHAMENTO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	14,78	R\$ 161,86	R\$ 2.392,29	0,05%	99,29%
84	97083	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	525,75	R\$ 4,33	R\$ 2.276,49	0,04%	99,34%

 AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO   									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
								TOTAL	R\$ 5.125.897,64
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	% ACUMULADO
85	100273	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	476,25	R\$ 4,32	R\$ 2.057,39	0,04%	99,38%
86	COM072	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO	UN	12,00	R\$ 170,31	R\$ 2.043,72	0,04%	99,42%
87	100261	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	278,60	R\$ 7,19	R\$ 2.003,13	0,04%	99,46%
88	COM033	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	281,18	R\$ 6,92	R\$ 1.945,76	0,04%	99,49%
89	COM073	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	12,00	R\$ 143,42	R\$ 1.721,04	0,03%	99,53%
90	97650	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	165,89	R\$ 10,05	R\$ 1.667,19	0,03%	99,56%
91	102718	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,79	R\$ 240,05	R\$ 1.629,93	0,03%	99,59%
92	93382	PI SERVIÇOS JULHO 2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	M3	45,86	R\$ 32,55	R\$ 1.492,74	0,03%	99,62%
93	COM509	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SIKAFLEX OU SIMILAR	M	30,40	R\$ 48,87	R\$ 1.485,64	0,03%	99,65%
94	COM070	COMPOSIÇÃO	SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M POR FURO, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUROS.	M	12,00	R\$ 118,19	R\$ 1.418,28	0,03%	99,68%
95	COM508	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DO MURO DE ARRIMO EXISTENTE COM ESCOVA DE AÇO	M2	248,43	R\$ 5,67	R\$ 1.408,59	0,03%	99,71%
96	COM507	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DOS BARBACÃS POR JATEAMENTO DE ÁGUA	M	186,32	R\$ 6,81	R\$ 1.268,83	0,02%	99,73%
97	COM026	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE MANUAL	M3	8,81	R\$ 131,62	R\$ 1.159,57	0,02%	99,75%
98	95946	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	67,72	R\$ 16,02	R\$ 1.084,87	0,02%	99,77%
99	COM217	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (AROEIRA - PIMENTA ROSA)	UN	4,00	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	0,02%	99,80%
100	COM192	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (JACARANDÁ)	UN	4,00	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	0,02%	99,82%
101	COM194	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (SUCUPIRA)	UN	4,00	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	0,02%	99,84%
102	COM190	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (SUCUPIRA)	UN	4,00	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	0,02%	99,86%
103	COM195	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (ANGELIM)	UN	4,00	R\$ 264,42	R\$ 1.057,68	0,02%	99,88%
104	100274	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	27,20	R\$ 36,88	R\$ 1.003,13	0,02%	99,90%
105	COM460	COMPOSIÇÃO	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	M3	0,57	R\$ 1.415,09	R\$ 806,60	0,02%	99,91%
106	97647	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	165,89	R\$ 4,65	R\$ 771,38	0,02%	99,93%
107	101579	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	10,68	R\$ 59,80	R\$ 638,66	0,01%	99,94%
108	COM131	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	18,51	R\$ 33,65	R\$ 622,86	0,01%	99,95%
109	104658	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,53	R\$ 189,99	R\$ 480,67	0,01%	99,96%
110	95943	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,60	R\$ 27,87	R\$ 379,03	0,01%	99,97%
111	93590	PI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	247,26	R\$ 1,21	R\$ 299,18	0,01%	99,98%
112	COM132	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 1 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	58,08	R\$ 4,31	R\$ 250,32	0,00%	99,98%
113	COM180	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA	M3	1,54	R\$ 127,58	R\$ 196,47	0,00%	99,98%
114	COM690	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO.	M2	88,65	R\$ 2,19	R\$ 194,14	0,00%	99,99%

			AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETO GERÊNCIA DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO							
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26									
LOCAL	Bairros do Recife/PE									
								TOTAL	R\$	5.125.897,64
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	% ACUMULADO	
115	COM456	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIM (INCLUSIVE ADUBO)	M3	0,72	R\$ 243,07	R\$ 175,01	0,00%	99,99%	
116	COM179	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ESTRUTURADO POR TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, FIXADO EM MURETA DE CONCRETO.	M2	8,66	R\$ 18,43	R\$ 159,60	0,00%	99,99%	
117	COM439	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA/FORRAÇÃO (VERBENA/VINCA-DE-MADAGASCAR)	UN	22,00	R\$ 7,20	R\$ 158,40	0,00%	100,00%	
118	COM012	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SELO DE ARGILA PARA MURO DE ARRIMO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CARGA, MANOBRA EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,80	R\$ 97,72	R\$ 78,17	0,00%	100,00%	
119	102712	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	3,07	R\$ 11,09	R\$ 34,04	0,00%	100,00%	
120	100263	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4,60	R\$ 2,85	R\$ 13,11	0,00%	100,00%	
121	100260	SINAPI SERVIÇOS JULHO 2025	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,92	R\$ 11,44	R\$ 10,52	0,00%	100,00%	

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
1.0	RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO, N° 7 - COHAB								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	ALT (M)	LARG (M)				6,48
		Placa da obra		1,80	3,60				6,48
1.1.1.2	COT073	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE 03 LIMPEZAS SEMANAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNDXMÊS	PRAZO (MÊS)	QTD.				16,00
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-CTR-PGE-DES-001-F01-R03		8,00	2,00				16,00
1.1.1.3	COM033	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	PER (M)					281,18
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-CTR-PGE-DES-001-F01-R03		281,18					281,18
1.1.1.4	COM046	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	PER (M)					281,18
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-CTR-PGE-DES-001-F01-R03		281,18					281,18
1.1.1.5	B8952	CUSTO DE ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (2,45% DO CMCC - SINAPI)	M2 X MÊS	ÁREA (M2)	PRAZO (MÊS)				460,80
		Almoxarifado - URB1L2-1A-77-PE-CTR-PGE-DES-001-F01-R03		57,60	8,00				460,80
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2.1	COM690	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO.	M2	ÁREA (M2)					88,65
		Limpeza da Canaleta		27,27					27,27
		Limpeza da Escadaria		61,38					61,38
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.2	COM691	PINTURA DE CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO TUBULAR, COM DOIS MONTANTES TUBULARES NA HORIZONTAL, DIÂMETRO DE 40 MM E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO LIXAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO, APLICADAS COM ROLO OU PINCEL.	M	COMP (M)					58,54
		Corrimão 1		25,84					25,84
		Corrimão 2		32,70					32,70
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					5.748,36
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03		2.526,16					2.526,16
		Área de Influência Direta (área de supressão) 30% da ADA (Estudo Técnico Ambiental – ETA)		3.222,20					3.222,20
1.1.2.4	COM023	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO.	UN	QTD					10,00
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03		10,00					10,00
1.1.2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					165,89
		Casa 1 (casa + beiral 0,50m)		43,58					43,58
		Casa 2 (casa + beiral 0,50m)		74,94					74,94
		Casa 3 (casa + beiral 0,50m)		47,37					47,37
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					165,89
		Casa 1 (casa + beiral 0,50m)		43,58					43,58
		Casa 2 (casa + beiral 0,50m)		74,94					74,94
		Casa 3 (casa + beiral 0,50m)		47,37					47,37
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	PERÍMETRO	ALTURA	ESP			97,06
		Levantamento do proj. geométrico: planta baixa - demolições							-
		CAD 01		27,26	3,00	0,15			12,27
		CAD 02		37,72	6,00	0,15			33,95
		CAD 03		28,19	3,00	0,15			12,69
		Muro 01		21,18	8,00	0,15			25,42
		Muro 02		12,57	5,00	0,15			9,43
		Muro 03		7,33	3,00	0,15			3,30
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.8	COM179	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ESTRUTURADO POR TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, FIXADO EM MURETA DE CONCRETO	M2	COMP (M)	ALTURA				8,66
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03		7,22	1,20				8,66
1.1.2.9	COM026	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE MANUAL	M3	VOLUME (M3)					8,81
		TELA 01		2,38					2,38
		TELA 02		2,49					2,49
		Escada 01		3,41					3,41
		Escada 02		0,53					0,53
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.10	COM180	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE PEDRA	M3	VOLUME (M3)					1,54
		Muro 01		1,54					1,54
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.1.2.11	COM028	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN	QTD					2,00
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03		2,00					2,00
1.1.2.12	COM004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	ÁREA (M2)	ESP (M)	EMPOL.	VOL (M3)	QTD.	2.176,90
		Material da limpeza X 0,50M		2.526,16	0,50	1,25			1.578,85

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
		Área de Influência Direta (área de supressão) 30% da ADA (Estudo Técnico Ambiental – ETA)		3.222,20	0,10	1,30			418,89
		Destocamento de árvores				1,30	0,33	10,00	4,25
		Remoção das telhas		165,89	0,006	1,30			1,29
		Remoção de Trama Da Coberta		165,89	0,16	1,30			34,51
		Demolição de Alvenaria				1,30	97,06		126,18
		Guarda-corpo com 3 montantes verticais de 1m (5x5cm)				1,30	0,06		0,08
		Demolição de concreto				1,30	8,81		11,45
		Demolição de muro de pedra				0,91	1,54		1,40
1.1.2.13	100982	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	M3	VOL (M3)					2.176,90
		Material da limpeza X 0,50M		1.578,85					1.578,85
		Área de Influência Direta (área de supressão) 30% da ADA (Estudo Técnico Ambiental – ETA)		418,89					418,89
		Destocamento de árvores		4,25					4,25
		Remoção das telhas		1,29					1,29
		Remoção de Trama Da Coberta		34,51					34,51
		Demolição de Alvenaria		126,18					126,18
		Guarda-corpo com 3 montantes verticais de 1m (5x5cm)		0,08					0,08
		Demolição de concreto		11,45					11,45
		Demolição de muro de pedra		1,40					1,40
1.1.2.14	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL (M3)	DMT (KM)				17.415,20
		Material da limpeza X 0,50M		1.578,85	8,00				12.630,80
		Área de Influência Direta (área de supressão) 30% da ADA (Estudo Técnico Ambiental – ETA)		418,89	8,00				3.351,12
		Destocamento de árvores		4,25	8,00				34,00
		Remoção das telhas		1,29	8,00				10,32
		Remoção de Trama Da Coberta		34,51	8,00				276,08
		Demolição de Alvenaria		126,18	8,00				1.009,44
		Guarda-corpo com 3 montantes verticais de 1m (5x5cm)		0,08	8,00				0,64
		Demolição de concreto		11,45	8,00				91,60
		Demolição de muro de pedra		1,40	8,00				11,20
1.1.2.15	COT001	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	ÁREA (M2)	ESP (M)	PESO ESP (T/M3)	VOLUME		2.224,42
		Material da limpeza X 0,50M		2.526,16	0,50	1,40			1.768,31
		Área de Influência Direta (área de supressão) 30% da ADA (Estudo Técnico Ambiental – ETA)		3.222,20	0,10	1,40			451,11
		Destocamento de árvores				1,53	3,27		5,00
1.1.2.16	COT002	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MADEIRA)	T	ÁREA (M2)	ESP (M)	PESO ESP (T/M3)			26,54
		Trama Da Coberta		165,89	0,16	1,00			26,54
1.1.2.17	COT003	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	VOL (M3)	PESO ESP (T/M3)				160,75
		Remoção das telhas		1,00	1,40				1,39
		Demolição de Alvenaria		97,06	1,40				135,88
		Guarda-corpo com 3 montantes verticais de 1m (5x5cm)		0,06	2,70				0,18
		Demolição de concreto		8,81	2,40				21,14
		Demolição de muro de pedra		1,54	1,40				2,16
1.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								
1.2.1	COM507	LIMPEZA DOS BARBACÃS POR JATEAMENTO DE ÁGUA	M	ALTURA DO MURO EXISTENTE (M)	EXTENSÃO DO MURO EXISTENTE (M)	CONSUMO	COMP. DO BARBACÃ EXISTENTE (M)		186,32
		Muro de Arrimo Existente 01		3,00	10,04	0,50	1,50		22,59
		Muro de Arrimo Existente 02		3,00	12,15	0,50	1,50		27,34
		Muro de Arrimo Existente 03		3,00	5,97	0,50	1,50		13,43
		Muro de Arrimo Existente 04		3,00	54,65	0,50	1,50		122,96
		Área = Altura x Extensão x Consumo x Comprimento							-
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.2.2	COM508	LIMPEZA DO MURO DE ARRIMO EXISTENTE COM ESCOVA DE AÇO	M2	ALTURA DO MURO EXISTENTE (M)	EXTENSÃO DO MURO EXISTENTE (M)				248,43
		Muro de Arrimo Existente 01		3,00	10,04				30,12
		Muro de Arrimo Existente 02		3,00	12,15				36,45
		Muro de Arrimo Existente 03		3,00	5,97				17,91
		Muro de Arrimo Existente 04		3,00	54,65				163,95
		Limpeza do Muro Existente = Altura x Extensão							-
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							-
1.2.3	COM509	RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SIKAFLEX OU SIMILAR	M	EXTENSÃO DO MURO EXISTENTE (M)	CADÊNCIA DA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)	COMPRIMENTO DA JUNTA EXISTENTE (M)			30,40
		Muro de Arrimo Existente 01		10,04	10,00	3,80			3,80
		Muro de Arrimo Existente 02		12,15	10,00	3,80			3,80
		Muro de Arrimo Existente 03		5,97	10,00	3,80			3,80
		Muro de Arrimo Existente 04		54,65	10,00	3,80			19,00
		Recuperação de Junta de Dilatação = Extensão/Cadência x Comprimento da Junta							
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-DES-005-F01-R03							
1.2.4	COM003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	VOL (m³)					1.883,81
		MAPA DE CUBAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO - EIXO 000 - ENCOSTA 77							-
		0,00+0,00		0,00					-
		0,00+10,199		115,59					115,59
		0,00+15,49		39,76					39,76
		1,00+0,771		57,91					57,91
		1,00+10,00		169,62					169,62
		2,00+0,00		294,90					294,90

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
		2,00+10,00		363,76					363,76
		2,00+16,92		205,81					205,81
		3,00+0,00		44,71					44,71
		3,00+2,66		14,10					14,10
		3,00+8,40		13,38					13,38
		3,00+10,00		8,55					8,55
		3,00+19,488		48,10					48,10
		MAPA DE CUBAÇÃO DO MURO PROJETADO - EIXO 100- ENCOSTA 77							-
		100,00+0,00		0,00					-
		100,00+7,55		73,84					73,84
		100,00+10,00		29,02					29,02
		100,00+15,00		57,67					57,67
		100,00+19,44		69,10					69,10
		101,00+0,00		12,24					12,24
		101,00+10,00		133,90					133,90
		101,00+12,50		15,27					15,27
		MAPA DE CUBAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO - EIXO 200 - ENCOSTA 77							-
		200,00+0,00		0,00					-
		200,00+10,00		44,27					44,27
		200,00+15,00		24,18					24,18
		201,00+0,00		21,97					21,97
		201,00+10,00		24,80					24,80
		201,00+15,58		1,36					1,36
		URB1L2-1A-77-PE-GER-TER-DES-003-F01-R03							-
1.2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	VOL (M³)					45,86
		MAPA DE CUBAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO - EIXO 000 - ENCOSTA 77							-
		0,00+0,00		0,00					-
		0,00+10,199		6,84					6,84
		0,00+15,49		2,48					2,48
		1,00+0,771		0,61					0,61
		1,00+10,00		1,44					1,44
		2,00+0,00		1,23					1,23
		2,00+10,00		1,89					1,89
		2,00+16,92		1,30					1,30
		3,00+0,00		0,16					0,16
		3,00+2,66		0,14					0,14
		3,00+8,40		1,66					1,66
		3,00+10,00		0,93					0,93
		3,00+19,488		3,39					3,39
		MAPA DE CUBAÇÃO DO MURO PROJETADO - EIXO 100- ENCOSTA 77							-
		100,00+0,00		0,00					-
		100,00+7,55		3,74					3,74
		100,00+10,00		2,54					2,54
		100,00+15,00		3,80					3,80
		100,00+19,44		4,72					4,72
		101,00+0,00		0,86					0,86
		101,00+10,00		6,88					6,88
		101,00+12,50		0,06					0,06
		MAPA DE CUBAÇÃO DO SOLO GRAMPEADO - EIXO 200 - ENCOSTA 77							-
		200,00+0,00		0,00					-
		200,00+10,00		0,00					-
		200,00+15,00		0,00					-
		201,00+0,00		0,00					-
		201,00+10,00		0,69					0,69
		201,00+15,58		0,50					0,50
		URB1L2-1A-77-PE-GER-TER-DES-003-F01-R03							-
1.2.6	COM004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	VOL (M3)	EMPOLAMENTO	CONSUMO			2.378,27
		Volume escavado-reaterrado		1.830,61	1,25				2.288,27
		Vol. Carga (Rachão) (Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada)_COM011		73,69		0,9086			66,95
		Vol. Carga (Areia)_102718		6,79		1,0000			7,47
		Vol. Carga (Pedra Rachão ou Rachão)_COM001		14,78		1,0000			14,78
		Selo de Argila (COM012)		0,80		1,0000			0,80
1.2.7	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL (M3)					2.378,27
		Volume escavado-reaterrado		2.288,27					2.288,27
		Vol. Carga (Rachão) (Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada)_COM011		66,95					66,95
		Vol. Carga (Areia)_102718		7,47					7,47
		Vol. Carga (Pedra Rachão ou Rachão)_COM001		14,78					14,78
		Selo de Argila (COM012)		0,80					0,80
1.2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL (M3)	DMT (KM)				19.527,68
		Vol de carga (material a ser descartado)		2.288,27	8,00				18.306,16
		Vol. Carga (Rachão) (Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada)_COM011		66,95	12,10				810,10
		Vol. Carga (Areia)_102718		7,47	30,00				224,10
		Vol. Carga (Pedra Rachão ou Rachão)_COM001		14,78	12,10				178,84
		Selo de Argila (COM012)		0,80	10,60				8,48
1.2.9	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL (M3)	DMT (KM)				247,26
		Vol. Carga (Areia)_102718		7,47	33,10				247,26
1.2.10	COT004	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	VOL (M3)	PESO ESP (T/M3)				3.432,41
		Vol. de escavação c/ empolamento x peso específico solto		2.288,27	1,50				3.432,41

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
1.2.11	COM001	FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO, ESPALHAMENTO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	VOL (M3)					14,78
		Volume de Pedra Rachão de acordo com Memória de Cálculo							-
		FUNDAÇÃO DO MURO - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			14,78				14,78
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.12	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					85,87
		Área que envolve a camada a pedra rachão da fundação							-
		MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			85,87				85,87
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.13	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					37,94
		Área que envolve a camada de Areia							-
		MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			37,94				37,94
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.14	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	VOL (M3)					1,64
		Volume de Concreto Magro de acordo com Memória de Cálculo							-
		LASTRO DE CONCRETO - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			1,64				1,64
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.15	COM011	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4	M3	VOL (M3)					73,69
		Volume de Pedra Argamassada de acordo com Memória de Cálculo							-
		MURO DE ALVENARIA DE PEDRA - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			73,69				73,69
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.16	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					59,91
		Área das costas do muro de pedra argamassada de acordo com projeto							-
		IMPERMEABILIZAÇÃO - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			59,91				59,91
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.17	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	VOL (M³)					6,79
		Volume de Areia para filtro drenante de acordo com Memória de Cálculo							-
		AREIA PARA DRENO - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			6,79				6,79
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.18	COM021	DRENO BARBACÂ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (GEOTEXTIL 10KN/M)-EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	QTD. (UND)					606,00
		Quantidade de Barbacãs de acordo com projeto							-
		BAR CONCRETO PROJETADO Ø 75 mm, L = 0,5m			580,00				580,00
		BAR MGR - H=3,00M - 2" LINHA Ø 75 mm, L = 1,30m			13,00				13,00
		BAR MGR - H=3,00M - 1" LINHA Ø 75 mm, L = 1,75m			13,00				13,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-
1.2.19	COM020	TUBO DE PVC PARA DRENO BARBACÂ, D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT. (UND)	EXTENSÃO (M)				329,65
		Quantidade de Barbacãs de acordo com projeto							-
		BAR CONCRETO PROJETADO Ø 75 mm, L = 0,5m			580,00	0,50			290,00
		BAR MGR - H=3,00M - 2" LINHA Ø 75 mm, L = 1,30m			13,00	1,30			16,90
		BAR MGR - H=3,00M - 1" LINHA Ø 75 mm, L = 1,75m			13,00	1,75			22,75
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-
1.2.20	COM012	EXECUÇÃO DE SELO DE ARGILA PARA MURO DE ARRIMO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CARGA, MANOBRA EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	VOL (M3)					0,80
		Volume de Argila de acordo com Memória de Cálculo							-
		SELO DE ARGILA - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			0,80				0,80
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.21	COM447	JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORTE E PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM.	M	COMP (M)					128,06
		Extensão Concreto Projetado Muro de junta de dilatação de acordo com projeto							-
		JUNTA DE DILATAÇÃO - EIXO 100			16,11				16,11
		Extensão Concreto Projetado SGR01 - Eixo 00 de junta de dilatação de acordo com projeto							-
		SOLO GRAMPEADO EIXO 00 - E0+15,00			28,10				28,10
		SOLO GRAMPEADO EIXO 00 - E1+10,00			30,00				30,00
		SOLO GRAMPEADO EIXO 00 - E2+5,00			24,75				24,75
		SOLO GRAMPEADO EIXO 00 - E3+00			12,35				12,35
		Extensão Concreto Projetado SGR02-Eixo 200 de junta de dilatação de acordo com projeto							-
		SOLO GRAMPEADO EIXO 200 - E200+15,00			6,00				6,00
		SOLO GRAMPEADO EIXO 200 - E201+10,00			7,00				7,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
		Extensão Muro (Frente + Topo) de junta de dilatação de acordo com projeto							-
		JUNTA DE DILATAÇÃO - MGR01 - EIXO 100 - H=3,00m			3,75				3,75
		URB1L2-1A-77-PE-GER-PGE-DES-003-F01-R03							-
1.2.22	COM520	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	COMP (M)	QTD. (UND)				536,00
		Tipo 03			3,00	34,00			102,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-
		Tipo 01			6,00	59,00			354,00
		Tipo 05			5,00	16,00			80,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
1.2.23	COM521	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	COMP (M)	QTD. (UND)				27,00
		Tipo 04		9,00	3,00				27,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-
1.2.24	COM523	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 12,5 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	COMP (M)	QTD. (UND)				4.044,00
		Tipo 02		12,00	337,00				4.044,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-
1.2.25	COM013	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE	M2	ÁREA (M2)					1.893,80
		Área de concreto projetado de acordo com MODELO BIM							-
		MODELO BIM - ENCOSTA 77 (CONCRETO PROJETADO)		1.893,80					1.893,80
		URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03							-
1.2.26	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	ÁREA (M2)	CONSUMO	KG/M2	DMT		474,39
		Área do concreto projetado x consumo da comp. x peso da tela x DMT interna		1.893,80	1,18	3,11	0,07		474,39
1.2.27	COM510	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 10 A 12M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	ALTURA DO TALUDE	LARGURA DA PLATAFORMA	EXTENSÃO DA CONTENÇÃO			4.602,99
		Altura da Seção Crítica - URB1L2-1A-77-PE-GER-PGR-RPE-001-R01 pág 196 e 197 Extensão Determinada pelo Estaqueamento: 0+0,000 a 3+19,488 100+0,00 a 101+0,314 200+0,000 a 201+15,580 URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03		17,00	2,00	135,38			4.602,99
1.2.28	COM158	EXECUÇÃO DE GRAMPO DE SACRIFÍCIO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL, ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM E PINTURA EPOXIDICA 02 DEMÃOS CONFORME PROJETO.	M	QTD. (UND)	COMP (M)				42,00
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03		7,00	6,00				42,00
1.2.29	COT018	ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM GRAMPO INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	QTD. (UND)					7,00
		Levantado da Prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-CON-DES-001-F01-R03		7,00					7,00
1.3	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL / PROFUNDA								
1.3.1	COM003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	VOL (M³)					157,23
		Levantamento da prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-001-F01-R03							-
		Canaletas		147,03					147,03
		Caixas		10,20					10,20
1.3.2	COM004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	VOL (M3)	EMPOLAMENTO				196,54
		Vol. de solo escavado a ser descartado		157,23	1,25				196,54
1.3.3	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL (M3)					196,54
		Vol. de solo escavado a ser descartado		196,54					196,54
1.3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL (M3)	DMT (KM)				1.572,32
		Vol. de carga (material a ser descartado)		196,54	8,00				1.572,32
1.3.5	COT004	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	VOL (M3)	PESO ESP (T/M3)				294,81
		Vol. de escavação c/ empolamento x peso específico solo		196,54	1,50				294,81
1.3.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	M3	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA			12,50
		Canaleta sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03		85,44	0,74	0,05			3,16
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		187,14	0,74	0,05			6,92
		Canaleta com degrau e sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F03-R03		20,62	0,74	0,05			0,76
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		27,75	0,74	0,05			1,03
		Descida D'água 0,40m URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F05-R03		17,09	0,74	0,05			0,63
1.3.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COMP. (M)	ALTURA (M)				408,38
		Canaleta sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03		85,44	1,04				88,86
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		187,14	1,04				194,63
		Canaleta com degrau e sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F03-R03		20,62	1,84				37,94
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		27,75	1,84				51,06

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO				  	
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26						
LOCAL	Bairros do Recife/PE						
PRODUTO	00/01/1900						
CONTRATO	0						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND				
		Descida D'água 0,40m URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F05-R03		17,09	2,10		35,89
1.3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	COMP. (M)	ÁREA (M2)		379,92
		Canaleta sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03		85,44	1,028		87,83
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		187,14	1,028		192,38
		Canaleta com degrau e sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F03-R03		20,62	1,428		29,45
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		27,75	1,428		39,63
		Descida D'água 0,40m URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F05-R03		17,09	1,792		30,63
1.3.9	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	COMP. (M)	PESO (KG)		4.097,08
		Canaleta sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03		85,44	11,219		958,51
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		187,14	10,763		2.014,16
		Canaleta com degrau e sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F03-R03		20,62	14,364		296,19
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		27,75	14,413		399,97
		Descida D'água 0,40m URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F05-R03		17,09	25,059		428,25
1.3.10	COM064	CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPa PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	COMP. (M)	VOL (M3)		66,64
		Canaleta sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03		85,44	0,184		15,75
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		187,14	0,179		33,45
		Canaleta com degrau e sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F03-R03		20,62	0,232		4,79
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		27,75	0,227		6,29
		Descida D'água 0,40m URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F05-R03		17,09	0,372		6,36
1.3.11	COM132	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 1 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	QTD. (UND)	COMPRIMENTO TOTAL (M)		58,08
		Canaleta sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03		8,00	1,68		13,44
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		16,00	1,68		26,88
		Canaleta com degrau e sem tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F03-R03		2,00	2,48		4,96
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		3,00	2,48		7,44
		Descida D'água 0,40m URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F05-R03		2,00	2,68		5,36
1.3.12	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	VOL (M3)	DMT (KM)		5,94
		Vol de lastro de concreto magro x DMT (interno)		12,50	0,07		0,85
		Vol de chapisco x DMT (interno)		8,17	0,07		0,56
		Vol de concreto x DMT (interno)		66,64	0,07		4,53
1.3.13	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2019	M2XKM	ÁREA (M2)	DMT (KM)		25,83
		Fôrmas		379,92	0,07		25,83
1.3.14	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	PESO (KG)	DMT (KM)		278,60
		Vergalhões 6,3mm		4.097,08	0,07		278,60
1.3.15	COM511	CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 E ALTURA DE 0,50M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3, INCLUINDO SOBRE TAMPA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPA EM FIBRA DE VIDRO DE 0,80M X 0,80M CONFORME PROJETO.	UN	QUANT. (UND)			15,00
		CX-01		1,00			1,00
		CX-02		1,00			1,00
		CX-03		1,00			1,00
		CX-04		1,00			1,00
		CX-05		1,00			1,00
		CX-06		1,00			1,00
		CX-07		1,00			1,00
		CX-08		1,00			1,00
		CX-09		1,00			1,00
		CX-10		1,00			1,00
		CX-11		1,00			1,00
		CX-12		1,00			1,00
		CX-13		1,00			1,00
		CX-14		1,00			1,00
		CX-15		1,00			1,00
		URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03					-
1.3.16	COM512	ACRÉSCIMO PARA CAIXA COLETORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO NAS FACES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:3	M	COMP TOTAL (M)			4,30
		CX-01		0,90			0,90
		CX-05		0,60			0,60

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
		CX-07		0,40					0,40
		CX-08		1,20					1,20
		CX-10		0,20					0,20
		CX-11		0,20					0,20
		CX-15		0,80					0,80
		URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F01-R03							-
1.3.17	COM099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	QUANT (UND)	COMPRI.	LARGURA			101,09
		Canaleta com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F02-R03		208,00	0,90	0,47			87,98
		Canaleta com degrau e com tampa (0,40x0,40m) URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-003-F04-R03		31,00	0,90	0,47			13,11
1.3.18	COM519	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	COMPR (M)					7,33
		Levantamento da prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-001-F01-R03		7,33					7,33
1.3.19	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	ÁREA (M2)					10,68
		Levantamento da prancha - URB1L2-1A-77-PE-GER-DRE-DES-001-F01-R03		10,68					10,68
1.4	URBANISMO								
1.4.1	COM655	MURETA COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ATÉ 1,00 M DE ALTURA.	M2	ÁREA (M2)					17,55
		Parede estrutural 01 URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		17,55					17,55
									-
1.4.2	COM603	MURO COM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL, ALTURA MÉDIA DE 2,20M (MAIOR QUE 1,00M E MENOR OU IGUAL A 3,40M) INCLUSIVE SAPATAS, CINTAS, PILARES E VIGAS	M2	ÁREA (M2)					88,27
		Parede estrutural 02 URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		88,27					88,27
									-
1.4.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	ÁREA (M2)	LADO				211,64
		Parede estrutural 01		17,55	2,00				35,10
		Parede estrutural 02		88,27	2,00				176,54
1.4.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	ÁREA (M2)	LADO				211,64
		Parede estrutural 01		17,55	2,00				35,10
		Parede estrutural 02		88,27	2,00				176,54
1.4.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	ÁREA (M2)	LADO				211,64
		Parede estrutural 01		17,55	2,00				35,10
		Parede estrutural 02		88,27	2,00				176,54
1.4.6	COM003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	VOL (M3/M)	COMP. DA SAPATA (M)	ÁREA (M2)	PROFUNDIDADE (M)		131,94
		Sapata da Escada 01 Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03 Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03		0,02	10,20				0,20
		Sapata da Escada 02 Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03 Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F02-R03		0,02	13,06				0,26
		Sapata da Escada 03 Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03 Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03		0,02	1,80				0,04
		Área do Piso Novo x Profundidade				525,75	0,25		131,44
1.4.7	COM004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	VOL (M3)	EMPOLAMENTO				164,93
		Sapata da Escada 01 Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03 Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03		0,20	1,25				0,25
		Sapata da Escada 02 Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03 Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F02-R03		0,26	1,25				0,33
		Sapata da Escada 03 Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03 Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03		0,04	1,25				0,05
		Área do Piso Novo		131,44	1,25				164,30
1.4.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	VOLUME (M3)					1.139,73
		Amarelo Pastel		329,40					329,40
		Melância		2,25					2,25
		Rosa Claro		58,04					58,04
		Laranja Claro		14,58					14,58
		Azul Claro		1,46					1,46
		Azul Tiffany		38,29					38,29
		Rosa Escuro		33,66					33,66
		Verde Pastel		51,94					51,94
		Branca		0,66					0,66
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03							-
		Amarelo Pastel		22,79					22,79
		Melância		0,66					0,66
		Laranja Claro		0,66					0,66
		Amarelo Gema		0,66					0,66
		Azul Calmo		2,92					2,92
		Azul Claro		0,66					0,66
		Lilás		0,66					0,66
		Azul Tiffany		317,07					317,07

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
		Verde Escuro		0,66					0,66
		Rosa Escuro		0,66					0,66
		Verde Pastel		0,66					0,66
		Verde		92,88					92,88
		Branco		3,58					3,58
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03							-
		Sapata da Escada 01							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,25						0,25
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03							
		Sapata da Escada 02							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,33						0,33
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F02-R03							
		Sapata da Escada 03							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,05						0,05
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03							
		Área do Piso Novo		164,30					164,30
1.4.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)	DMT	EMPOLAMEN TO			2.294,24
		Amarelo Pastel		24,86	10,60	1,25			329,40
		Melância		0,17	10,60	1,25			2,25
		Rosa Claro		4,38	10,60	1,25			58,04
		Laranja Claro		1,10	10,60	1,25			14,58
		Azul Claro		0,11	10,60	1,25			1,46
		Azul Tiffany		2,89	10,60	1,25			38,29
		Rosa Escuro		2,54	10,60	1,25			33,66
		Verde Pastel		3,92	10,60	1,25			51,94
		Branca		0,05	10,60	1,25			0,66
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03							-
		Amarelo Pastel		1,72	10,60	1,25			22,79
		Melância		0,05	10,60	1,25			0,66
		Laranja Claro		0,05	10,60	1,25			0,66
		Amarelo Gema		0,05	10,60	1,25			0,66
		Azul Calmo		0,22	10,60	1,25			2,92
		Azul Claro		0,05	10,60	1,25			0,66
		Lilás		0,05	10,60	1,25			0,66
		Azul Tiffany		23,93	10,60	1,25			317,07
		Verde Escuro		0,05	10,60	1,25			0,66
		Rosa Escuro		0,05	10,60	1,25			0,66
		Verde Pastel		0,05	10,60	1,25			0,66
		Verde		7,01	10,60	1,25			92,88
		Branco		0,27	10,60	1,25			3,58
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03							-
		Sapata da Escada 01							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,25		8,00				2,00
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03							
		Sapata da Escada 02							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,33		8,00				2,64
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F02-R03							
		Sapata da Escada 03							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,05		8,00				0,40
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03							
		Área do Piso Novo		164,30	8,00				1.314,40
1.4.10	COT004	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	VOL (M3)	PESO ESP (T/M3)				1.979,16
		Sapata da Escada 01							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	2,00		1,50				3,00
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03							
		Sapata da Escada 02							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	2,64		1,50				3,96
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F02-R03							
		Sapata da Escada 03							
		Volume da escavação - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F02-R03	0,40		1,50				0,60
		Comprimento da escada - URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03							
		Área do Piso Novo		1.314,40	1,50				1.971,60
1.4.11	COM178	EXECUÇÃO DE SAPATA CORRIDA PARA CONTENÇÃO DA ESCADA PROJETADA, INCLUINDO CONCRETO FCK 30 MPA, AÇO E FORMAS	M	COMP. (M)	LADOS				25,06
		Sapata da Escada 01							
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03		5,10	2,00				10,20
		Sapata da Escada 02							
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F02-R03		6,53	2,00				13,06
		Sapata da Escada 03							
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-003-F01-R03		0,90	2,00				1,80
1.4.12	COM068	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, INCLUSIVE ARGILA PARA ATERRO.	M3	ÁREA (M2)	ESPESSURA				73,57
		Amarelo Pastel		177,60	0,14				24,86
		Melância		1,20	0,14				0,17
		Rosa Claro		31,28	0,14				4,38
		Laranja Claro		7,87	0,14				1,10
		Azul Claro		0,80	0,14				0,11
		Azul Tiffany		20,66	0,14				2,89
		Rosa Escuro		18,15	0,14				2,54
		Verde Pastel		27,97	0,14				3,92
		Branca		0,33	0,14				0,05
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03							-
		Amarelo Pastel		12,27	0,14				1,72
		Melância		0,39	0,14				0,05
		Laranja Claro		0,39	0,14				0,05
		Amarelo Gema		0,39	0,14				0,05
		Azul Calmo		1,57	0,14				0,22
		Azul Claro		0,39	0,14				0,05
		Lilás		0,39	0,14				0,05
		Azul Tiffany		170,94	0,14				23,93
		Verde Escuro		0,39	0,14				0,05
		Rosa Escuro		0,39	0,14				0,05
		Verde Pastel		0,39	0,14				0,05
		Verde		50,04	0,14				7,01
		Branco		1,95	0,14				0,27
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03							-

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
1.4.13	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					525,75
		Amarelo Pastel		177,60					177,60
		Melância		1,20					1,20
		Rosa Claro		31,28					31,28
		Laranja Claro		7,87					7,87
		Azul Claro		0,80					0,80
		Azul Tiffany		20,66					20,66
		Rosa Escuro		18,15					18,15
		Verde Pastel		27,97					27,97
		Branca		0,33					0,33
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03		-					-
		Amarelo Pastel		12,27					12,27
		Melância		0,39					0,39
		Laranja Claro		0,39					0,39
		Amarelo Gema		0,39					0,39
		Azul Calmo		1,57					1,57
		Azul Claro		0,39					0,39
		Lilás		0,39					0,39
		Azul Tiffany		170,94					170,94
		Verde Escuro		0,39					0,39
		Rosa Escuro		0,39					0,39
		Verde Pastel		0,39					0,39
		Verde		50,04					50,04
		Branco		1,95					1,95
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		-					-
1.4.14	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	ÁREA (M2)	ESPESSURA				26,29
		Amarelo Pastel		177,60	0,05				8,88
		Melância		1,20	0,05				0,06
		Rosa Claro		31,28	0,05				1,56
		Laranja Claro		7,87	0,05				0,39
		Azul Claro		0,80	0,05				0,04
		Azul Tiffany		20,66	0,05				1,03
		Rosa Escuro		18,15	0,05				0,91
		Verde Pastel		27,97	0,05				1,40
		Branca		0,33	0,05				0,02
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03		-					-
		Amarelo Pastel		12,27	0,05				0,61
		Melância		0,39	0,05				0,02
		Laranja Claro		0,39	0,05				0,02
		Amarelo Gema		0,39	0,05				0,02
		Azul Calmo		1,57	0,05				0,08
		Azul Claro		0,39	0,05				0,02
		Lilás		0,39	0,05				0,02
		Azul Tiffany		170,94	0,05				8,55
		Verde Escuro		0,39	0,05				0,02
		Rosa Escuro		0,39	0,05				0,02
		Verde Pastel		0,39	0,05				0,02
		Verde		50,04	0,05				2,50
		Branco		1,95	0,05				0,10
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		-					-
1.4.15	COM906	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO FCK=30MPa, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 06 CM, ARMADO COM TELA Q-92.	M2	ÁREA (M2)					525,75
		Amarelo Pastel		177,60					177,60
		Melância		1,20					1,20
		Rosa Claro		31,28					31,28
		Laranja Claro		7,87					7,87
		Azul Claro		0,80					0,80
		Azul Tiffany		20,66					20,66
		Rosa Escuro		18,15					18,15
		Verde Pastel		27,97					27,97
		Branca		0,33					0,33
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03		-					-
		Amarelo Pastel		12,27					12,27
		Melância		0,39					0,39
		Laranja Claro		0,39					0,39
		Amarelo Gema		0,39					0,39
		Azul Calmo		1,57					1,57
		Azul Claro		0,39					0,39
		Lilás		0,39					0,39
		Azul Tiffany		170,94					170,94
		Verde Escuro		0,39					0,39
		Rosa Escuro		0,39					0,39
		Verde Pastel		0,39					0,39
		Verde		50,04					50,04
		Branco		1,95					1,95
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		-					-
1.4.16	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	COMP (M)					525,75
		Amarelo Pastel		177,60					177,60
		Melância		1,20					1,20
		Rosa Claro		31,28					31,28
		Laranja Claro		7,87					7,87
		Azul Claro		0,80					0,80
		Azul Tiffany		20,66					20,66
		Rosa Escuro		18,15					18,15
		Verde Pastel		27,97					27,97
		Branca		0,33					0,33
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F02-R03		-					-
		Amarelo Pastel		12,27					12,27
		Melância		0,39					0,39
		Laranja Claro		0,39					0,39
		Amarelo Gema		0,39					0,39
		Azul Calmo		1,57					1,57
		Azul Claro		0,39					0,39

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO				  			
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26								
LOCAL	Bairros do Recife/PE								
PRODUTO	00/01/1900								
CONTRATO	0								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND						
		Lilás		0,39					0,39
		Azul Tiffany		170,94					170,94
		Verde Escuro		0,39					0,39
		Rosa Escuro		0,39					0,39
		Verde Pastel		0,39					0,39
		Verde		50,04					50,04
		Branco		1,95					1,95
		URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03							-
1.4.17	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					2,53
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		2,53					2,53
1.4.18	COM064	CONCRETAGEM DE CANALETAS, DESCIDAS D'ÁGUA E ESCADARIAS COM USO DE JERICA, CONCRETO FCK 30 MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	VOLUME (M3)					5,98
		Escada 01		2,57					2,57
		Escada 02		2,51					2,51
		Escada 03		0,90					0,90
		URB1-L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F01-R03							-
1.4.19	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	PESO (KG)					13,60
		Escada 01		5,47					5,47
		Escada 02		4,10					4,10
		Escada 03		4,03					4,03
		URB1-L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F01-R03							-
1.4.20	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	PESO (KG)					67,72
		Escada 01		32,18					32,18
		Escada 02		23,30					23,30
		Escada 03		12,24					12,24
		URB1-L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F01-R03							-
1.4.21	COM131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	ÁREA (M2)					18,51
		Escada 01		8,42					8,42
		Escada 02		7,84					7,84
		Escada 03		2,25					2,25
		URB1-L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F01-R03							-
1.4.22	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	ÁREA (M2)					20,14
		Escada 01		7,88					7,88
		Escada 02		8,72					8,72
		Escada 03		3,54					3,54
		URB1-L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-005-F01-R03							-
1.4.23	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	VOL (M3)	DMT (KM)				0,41
		Concreto		5,98	0,07				0,41
1.4.24	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	PESO (KG)	DMT (KM)				0,92
		Aço 5mm		13,60	0,07				0,92
1.4.25	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	PESO (KG)	DMT (KM)				4,60
		Aço 10mm		67,72	0,07				4,60
1.4.26	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	ÁREA (M2)	DMT (KM)				1,37
		Forma		20,14	0,07				1,37
1.4.27	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	PESO (KG)	ÁREA	DMT (KM)			1,86
		Tela Q-92		1,48	18,51	0,07			1,86
1.4.28	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	ÁREA (M2)					133,04
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		133,04					133,04
1.4.29	COT013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO MUSCULAÇÃO FABRICADO EM TUBOS DE AÇO INOX 304 DE SEÇÃO RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM X 2 MM, TUBO REDONDO DE 1"1/4 X 2MM; 1" X 2 MM; CHAPA DE 100 X 60 X 3/16"; CORTES A LASER, EMPUNHADURA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE. ESTRUTURA COM ACABAMENTO POLIDO. COM PAINEL INFORMATIVO COM UM LADO POSSUINDO INSTRUÇÕES DE USO E DO OUTRO LOCAL PARA PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIOS E INFORMAÇÕES, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 COM PAINEL EM ACRÍLICO COM 80 CM DE LARGURA E 100 CM DE ALTURA E 6 MM DE ESPESSURA. LARGURA TOTAL DO PAINEL DE 10 CM.	UN	QUANT. (UND)					1,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		1,00					1,00
1.4.30	COM061	BANCO CURVO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDRORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=0,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA J DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT. (UND)					10,00

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO					
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26						
LOCAL	Bairros do Recife/PE						
PRODUTO	00/01/1900						
CONTRATO	0						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND				
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		10,00			10,00
1.4.31	COM170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	QUANT. (UND)			1,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		1,00			1,00
1.4.32	COT060	FORNECIMENTO DE CAMA ELÁSTICA DE EMBUTIR D=1,00M	UN	QUANT. (UND)			3,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		3,00			3,00
1.4.33	COM050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	QUANT. (UND)			2,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		2,00			2,00
1.4.34	COM419	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 25 CM DE ALTURA, VOLUME MÍNIMO DE 100 LITROS. DIMENSÕES DE 370 X 580 X 1055 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO. REF.: PRX31 DA MMCITÊ; BOX WOOD DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	QUANT. (UND)			5,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		5,00			5,00
1.4.35	COM514	PAR DE TRAVE DE FUTEBOL COM 1,80M DE ALTURA, 2,00M DE LARGURA, 0,30M DE PROFUNDIDADE E REDE DE NYLON 2MM.	UN	QUANT. (UND)			1,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		1,00			1,00
1.4.36	COM920	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCALADA HORIZONTAL EM EUCALÍPTO TRATADO PERFILADO DE Ø 15CM	UN	QUANT. (UND)			1,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		1,00			1,00
1.4.37	COT074	MESA DE PIQUENIQUE EM MADEIRA L: 1,50M x C: 1,80M x A: 0,80M	UN	QUANT. (UND)			2,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		2,00			2,00
1.4.38	COM005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE DIMENSÕES 1,00M X 1,00M + 4 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 0,40M X 0,40M	UN	QUANT. (UND)			4,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		4,00			4,00
1.4.39	COM063	BANCO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO TRATADO COM VERNIZ INCOLOR OU HIDORREPELENTE, BASE COM SISTEMA DE NIVELAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA, ASSENTO EM LISTÃO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA FIXADO POR ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES (C=1,80M, L=6,60M, H=0,50M). REF.:DEMETRA E-1800 DA METALCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT. (UND)			9,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		9,00			9,00
1.4.40	COT067	VASO RETANGULAR DE CONCRETO COM ACABAMENTO GRANULÍTICO NA COR NATURAL, DIMENSÕES: 0,96 x 0,37 x 0,54 M	UN	QUANT. (UND)			11,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		11,00			11,00
1.4.41	COM460	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	M3	VOLUME	QUANT. (UND)		0,57
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		0,05	11,00		0,57
1.4.42	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	ÁREA	QUANT. (UND)		3,07
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		0,28	11,00		3,07
1.4.43	COM456	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIM (INCLUSIVE ADUBO)	M3	VOLUME	QUANT. (UND)		0,72
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		0,07	11,00		0,72
1.4.44	COM439	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA/FORRAÇÃO (VERBENA/VINCA-DE-MADAGASCAR)	UN	QUANT. (UND)			22,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-002-F03-R03		22,00			22,00
1.4.45	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	ÁREA (M2)			21,00
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-004-F05-R03		21,00			21,00
1.4.46	COM059	CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXIDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXIDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)			22,08
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		22,08			22,08
1.4.47	COM058	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA DE 1,10M), MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CONCRETO DE 25MPA, FUNDO PARA PINTURA EPOXIDICA (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPOXIDICA (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)			45,66
		Levantado da prancha: URB1L2-1A-77-PE-GER-URB-DES-001-F01-R03		45,66			45,66
1.5	ENSAIOS						
1.5.1	COLETA DE AMOSTRA						
1.5.1.1	COM070	SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M POR FURO, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FURROS.	M	QUANT. (UND)			12,00
		Ensaio - Muro de arrimo - EIXO 00 - MGR01 (0+0,00 a 0+16,60)		1,00			1,00
		Ensaio - Muro de arrimo - EIXO 10 - MGR02 (10+0,00 a 0+12,93)		1,00			1,00
		Ensaio - Muro de arrimo - EIXO 10 - MGR03 (10+6,31 a 11+9,58)		1,00			1,00
		Ensaio - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR04 (30+1,91 a 30+14,71)		1,00			1,00
		Ensaio - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR05 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00			1,00
		Ensaio - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR06 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00			1,00

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26												
OBJETO	Bairros do Recife/PE											
LOCAL	00/01/1900											
PRODUTO												
CONTRATO	0											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND									
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR07 (30+2,47 a 30+15,17)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR08 (30+2,47 a 32+7,73)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR09 (40+1,89 a 41+10,75) - TRECHO 01		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR09 (41+13,01 a 42+6,11) - TRECHO 02		1,00						1,00		
		Ensaios - Solo Grampeado 01 (40+0,00 a 41+8,90)		1,00						1,00		
		Ensaios - Solo Grampeado 02 (32+2,50 a 33+2,312)		1,00						1,00		
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03								-		
1.5.2	CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA / CORTES / SUBLEITO											
1.5.2.1	COM071	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA	UN	QUANT. (UND)						12,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 00 - MGR01 (0+0,00 a 0+16,60)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 10 - MGR02 (10+0,00 a 0+12,93)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 10 - MGR03 (10+6,31 a 11+9,58)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR04 (30+1,91 a 30+14,71)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR05 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR06 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR07 (30+2,47 a 30+15,17)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR08 (30+2,47 a 32+7,73)		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR09 (40+1,89 a 41+10,75) - TRECHO 01		1,00						1,00		
		Ensaios - Muro de arrimo - EIXO 30 - MGR09 (41+13,01 a 42+6,11) - TRECHO 02		1,00						1,00		
		Ensaios - Solo Grampeado 01 (40+0,00 a 41+8,90)		1,00						1,00		
		Ensaios - Solo Grampeado 02 (32+2,50 a 33+2,312)		1,00						1,00		
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03								-		
1.5.2.2	COM072	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO	UN	QUANT. (UND)						12,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 00 - MGR01 (0+0,00 a 0+16,60)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR02 (10+0,00 a 0+12,93)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR03 (10+6,31 a 11+9,58)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR04 (30+1,91 a 30+14,71)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR05 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR06 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR07 (30+2,47 a 30+15,17)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR08 (30+2,47 a 32+7,73)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (40+1,89 a 41+10,75) - TRECHO 01		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (41+13,01 a 42+6,11) - TRECHO 02		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 01 (40+0,00 a 41+8,90)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 02 (32+2,50 a 33+2,312)		1,00						1,00		
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03								-		
1.5.2.3	COM073	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	QUANT. (UND)						12,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 00 - MGR01 (0+0,00 a 0+16,60)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR02 (10+0,00 a 0+12,93)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR03 (10+6,31 a 11+9,58)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR04 (30+1,91 a 30+14,71)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR05 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR06 (30+1,58 a 30+15,31)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR07 (30+2,47 a 30+15,17)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR08 (30+2,47 a 32+7,73)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (40+1,89 a 41+10,75) - TRECHO 01		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (41+13,01 a 42+6,11) - TRECHO 02		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 01 (40+0,00 a 41+8,90)		1,00						1,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 02 (32+2,50 a 33+2,312)		1,00						1,00		
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03								-		
1.5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS											
1.5.3.1	COM074	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY	UN	ATERRO ALTO	ATERRO BAIXO	ESPESSURA DE CAMADA				84,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 00 - MGR01 (0+0,00 a 0+16,60)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR02 (10+0,00 a 0+12,93)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR03 (10+6,31 a 11+9,58)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR04 (30+1,91 a 30+14,71)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR05 (30+1,58 a 30+15,31)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR06 (30+1,58 a 30+15,31)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR07 (30+2,47 a 30+15,17)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR08 (30+2,47 a 32+7,73)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (40+1,89 a 41+10,75) - TRECHO 01		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (41+13,01 a 42+6,11) - TRECHO 02		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 01 (40+0,00 a 41+8,90)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 02 (32+2,50 a 33+2,312)		2,28	0,20	0,20				7,00		
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03										
1.5.3.2	COM075	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	VOL ATERRO (M3)	VOL ENSAIO (M3)	NUM DE CAMADAS				84,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 00 - MGR01 (0+0,00 a 0+16,60)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR02 (10+0,00 a 0+12,93)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 10 - MGR03 (10+6,31 a 11+9,58)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR04 (30+1,91 a 30+14,71)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR05 (30+1,58 a 30+15,31)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR06 (30+1,58 a 30+15,31)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR07 (30+2,47 a 30+15,17)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR08 (30+2,47 a 32+7,73)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (40+1,89 a 41+10,75) - TRECHO 01		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - EIXO 30 - MGR09 (41+13,01 a 42+6,11) - TRECHO 02		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 01 (40+0,00 a 41+8,90)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		Corpo de aterro + Camada final - Solo Grampeado 02 (32+2,50 a 33+2,312)		2,28	0,20	0,2				7,00		
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03										
1.5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO											
1.5.4.1	COM076	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	QUANT. (UND)						112,00		

		AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO E LICITAÇÃO					
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26						
LOCAL	Bairros do Recife/PE						
PRODUTO	00/01/1900						
CONTRATO	0						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND				
		Concreto projetado - Solo Grampeado + Proteção superficial		72,00			72,00
		Concreto dos dispositivos de drenagem		25,00			25,00
		Paisagismo		15,00			15,00
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03					-
1.5.4.2	COM077	SLUMP TEST	UN	QUANT. (UND)			38,00
		Concreto projetado - Solo Grampeado + Proteção superficial		24,00			24,00
		Concreto dos dispositivos de drenagem		9,00			9,00
		Paisagismo		5,00			5,00
		URB1L2-1A-77-PE-PGE-DES-002-F01-R03					-
1.6	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL						
1.6.1	COM217	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (AROEIRA - PIMENTA ROSA)	UN	QUANT. (UND)			4,00
		Levantamento do memorial de cálculo: URB1L2-1A-77-PE-GER-AMB-ETF-001-R02		4,00			4,00
1.6.2	COM192	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (JACARANDA)	UN	QUANT. (UND)			4,00
		Levantamento do memorial de cálculo: URB1L2-1A-77-PE-GER-AMB-ETF-001-R02		4,00			4,00
1.6.3	COM195	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (ANGELIM)	UN	QUANT. (UND)			4,00
		Levantamento do memorial de cálculo: URB1L2-1A-77-PE-GER-AMB-ETF-001-R02		4,00			4,00
1.6.4	COM194	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (CÁSSIA-GRANDE)	UN	QUANT. (UND)			4,00
		Levantamento do memorial de cálculo: URB1L2-1A-77-PE-GER-AMB-ETF-001-R02		4,00			4,00
1.6.5	COM190	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (SUCUPIRA)	UN	QUANT. (UND)			4,00
		Levantamento do memorial de cálculo: URB1L2-1A-77-PE-GER-AMB-ETF-001-R02		4,00			4,00
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.7.1	ENSAIOS E SONDAGENS COMPLEMENTARES						
1.7.1.1	COT085	COLETA DE AMOSTRAS DEFORMADAS E INDEFORMADAS (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	QTD			3,00
				3,00			3,00
1.7.1.2	COT086	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NA CONDIÇÃO NATURAL COM 4 CORPOS DE PROVA (50 kPa, 100 kPa, 150 kPa, 200 kPa) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	QTD			3,00
				3,00			3,00
1.7.1.3	COT087	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO NA CONDIÇÃO SATURADA COM 4 CORPOS DE PROVA (50 kPa, 100 kPa, 150 kPa, 200 kPa) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	QTD			3,00
				3,00			3,00
1.7.1.4	COT088	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE FUROS (FONTE COLETA DE PREÇOS)	UN	QTD			4,00
				4,00			4,00
1.7.1.5	COT089	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	M	QTD			61,80
				61,80			61,80
1.7.2	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						
1.7.2.1	COM921	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL, INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	UN	QTD			8,00
				8,00			8,00
1.7.3	CQP E REVISÃO DE PROJETO						
1.7.3.1	COM908	CQP E ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO ESPECIALIZADO - ANÁLISE DE ESTABILIDADE (SOB DEMANDA) (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	QTD			1,00
				1,00			1,00
1.7.3.2	COM909	REVISÃO DE PROJETO DE CONTENÇÃO (SOB DEMANDA) (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	QTD			1,00
				1,00			1,00
1.8	AS BUILT						
1.8.1	COM910	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" (COMO FEITO) (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	UN	QTD			1,00
				1,00			1,00

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA

TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SEM DESONERAÇÃO)

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26	
LOCAL	Bairros do Recife/PE	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
AC 01	Despesas Administrativa	3,80%
L	LUCRO	6,74%
L 01	Lucro	6,74%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
DF 01	Despesas Financeiras	1,02%
R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,80%
R 01	Seguros e Garantias	0,80%
R 02	Riscos	1,00%
T	TRIBUTOS	7,15%
T 01	ISS	3,50%
T 02	PIS	0,65%
T 03	COFINS	3,00%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

BDI (%) = 22,64

OBS.: FÓRMULA ADOTADA PELO TCU

CPRB = Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 14.973/2024)

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU



PREFEITURA DO
RECIFE

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SEM DESONERAÇÃO)

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26	
LOCAL	Bairros do Recife/PE	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
AC 01	Despesas Administrativa	3,45%
L	LUCRO	5,11%
L 01	Lucro	5,11%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
DF 01	Despesas Financeiras	0,85%
R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,33%
R 01	Seguros e Garantias	0,48%
R 02	Riscos	0,85%
T	TRIBUTOS	3,65%
T 01	ISS	0,00%
T 02	PIS	0,65%
T 03	COFINS	3,00%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

BDI (%) = 15,28

OBS.: FÓRMULA ADOTADA PELO TCU

CPRB = Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 14.973/2024)

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU



PREFEITURA DO
RECIFE

AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA GERAL DE ORÇAMENTO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA

TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (COM DESONERAÇÃO)

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26	
LOCAL	Bairros do Recife/PE	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
AC 01	Despesas Administrativa	3,80%
L	LUCRO	6,74%
L 01	Lucro	6,74%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
DF 01	Despesas Financeiras	1,02%
R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,80%
R 01	Seguros e Garantias	0,80%
R 02	Riscos	1,00%
T	TRIBUTOS	10,75%
T 01	ISS	3,50%
T 02	PIS	0,65%
T 03	COFINS	3,00%
T 04	CPRB (INSS)	3,60%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

BDI (%) = 27,58

OBS.: FÓRMULA ADOTADA PELO TCU

CPRB = Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 14.973/2024)

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (COM DESONERAÇÃO)

OBJETO	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26	
LOCAL	Bairros do Recife/PE	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
AC 01	Despesas Administrativa	3,45%
L	LUCRO	5,11%
L 01	Lucro	5,11%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
DF 01	Despesas Financeiras	0,85%
R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,33%
R 01	Seguros e Garantias	0,48%
R 02	Riscos	0,85%
T	TRIBUTOS	7,25%
T 01	ISS	0,00%
T 02	PIS	0,65%
T 03	COFINS	3,00%
T 04	CPRB (INSS)	3,60%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

BDI (%) = 19,75

OBS.: FÓRMULA ADOTADA PELO TCU

CPRB = Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 14.973/2024)

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU



OBJETO Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Contenção de Encostas e Urbanização em Áreas de Riscos, Visando a Redução de Deslizamentos na Cidade do Recife/PE - RUA JOVEM JOÃO SANTOS NETO - NOVO LOTE 26

LOCAL Bairros do Recife/PE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL		21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	FERIADOS	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
TOTAL		47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
TOTAL		12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
TOTAL		10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL (A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

REF.: SINAPI JUL/2025