

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransferênciaGOV	Nº OPERAÇÃO
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO	017445/2025	017445/2025

PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	017445/2025	MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE				
1.	REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE		-	
1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	3,00	1,25x2,44=
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,26	
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	255,83	
1.2.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTES/REMOÇÃO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	45,00	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,30	
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,89	
1.3.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.1.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,89	
1.3.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,00	
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,20	
1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	8,00	
1.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,30	
1.4.	MURO ARRIMO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO Perfil em "L" pré moldado em concreto armado, módulo de 1 m de larg. e altura= 2,5 m	M2	198,65	
1.4.2.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_01/2021	M	140,00	
1.4.3.	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHÃO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	85,00	
1.4.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	175,00	
1.5.	PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		-	
1.5.1.	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2	372,18	
1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	19,61	
1.5.3.	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	372,18	
1.5.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	128,05	
1.5.5.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	138,11	
1.5.6.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	136,11	
1.5.7.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	168,50	
1.5.8.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	0,50	
1.5.9.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	31,18	
1.6.	SUPRAESTRUTURA		-	
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	42,28	
1.6.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,86	
1.6.3.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	6,20	
1.6.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,00	
1.6.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,96	
1.6.6.	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	84,56	
1.6.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUNHA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	76,68	

FRONTES DE OBRA:	1ª etapa	2ª etapa	3ª etapa	4ª etapa	5ª etapa	6				
Acumulador de Eventos	1	2	3	4	5	6				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	32.244,89	186.876,85	29.140,16	35.493,16	94.751,54					
SERVIÇO PRELIMINARES	3,00									
SERVIÇO PRELIMINARES	5,26									
SERVIÇO PRELIMINARES	255,83									
REMOÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTES/REMOÇÃO DE TERRA	45,00									
REMOÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTES/REMOÇÃO DE TERRA	2,30									
REMOÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTES/REMOÇÃO DE TERRA	0,89									
INFRAESTRUTURA	0,89									
INFRAESTRUTURA	173,00									
INFRAESTRUTURA	7,20									
INFRAESTRUTURA	8,00									
INFRAESTRUTURA	2,30									
MURO ARRIMO		198,65								
MURO ARRIMO		140,00								
MURO ARRIMO		85,00								
MURO ARRIMO		175,00								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		372,18								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		19,61								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		372,18								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		128,05								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		138,11								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		136,11								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		168,50								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		0,50								
PISO, CALÇADAS E PASSEIOS		31,18								
SUPRAESTRUTURA			42,28							
SUPRAESTRUTURA			3,86							
SUPRAESTRUTURA			6,20							
SUPRAESTRUTURA			187,00							
SUPRAESTRUTURA			58,96							
SUPRAESTRUTURA			84,56							
SUPRAESTRUTURA			76,68							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
Memória de Cálculo - OGU

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº Transferência	Nº OPERAÇÃO
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO	GOV 017445/2025	017445/2025

PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	017445/2025	MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTE DE OBRA:																			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo															
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE																			
1.6.8.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 08/2019	M3	3,25		---														
1.6.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	M2	35,64		---														
1.6.10.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	76,68		---														
1.6.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	76,68		---														
1.7.	COBERTURA		-		---														
1.7.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	95,00		---														
1.7.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_ 10/2025_ PS	M2	95,00		---														
1.7.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_ 10/2025	UN	3,00		---														
1.7.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	27,40		---														
1.7.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_ PS	M2	5,20		---														
1.7.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	8,60		---														
1.7.7.	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00		---														
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-		---														
1.8.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	342,00		---														
1.8.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	393,00		---														
1.8.3.	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00		---														
1.8.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00		---														
1.8.5.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	4,00		---														
1.8.6.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00		---														
1.8.7.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025_ PS	UN	6,00		---														
1.8.8.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00		---														
1.8.9.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2025	UN	14,00		---														
1.8.10.	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	160,00		---														
1.8.11.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00		---														
1.9.	GRADES, PORTAS E JANELAS		-		---														
1.9.1.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1¼" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	27,80		---														
1.9.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	M2	2,94		---														
1.9.3.	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,00		---														
1.10.	LIMPEZA		-		---														
1.10.1.	Limpeza e Jato de Água	m2	373,00		---														
1.10.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA, ACONDICIONAMENTO FINAL, CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, EXCLUSO FRETE. AF_ 09/2025	M3	5,00		---														
1.11.	VEGETAÇÃO		-		---														
1.11.1.	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	650,00		---														
1.11.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	650,00		---														
1.11.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 07/2024	UN	8,00		---														

NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE/ PR
Local
segunda-feira, 3 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNA ENGELS KUNTZ
CREA/CAU: CAU A126145-2
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: BRUNA ENGELS KUNTZ
CREA/CAU: CAU A126145-2
ART/RRT: