

ATESTADO PARCIAL - 80% executado

Atestamos para as finalidades necessárias que a empresa WB CONSTRUTORA LTDA, localizada na Av. Presidente Kennedy, 598 – Sapucaia – Olinda/PE, inscrita no CNPJ nº 07157925/0001-90, CREA da Pessoa Jurídica 10996 D/PE, esta executando para a AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB, portadora do CNPJ nº 09.945.742/0001-64, as obras e serviços de engenharia para Execução da Obra de Reurbanização do Canal ABC - Recife-PE. No período de 27/12/21 à 12/01/25, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis Ivo César S. de Barros, inscrito no CREA sob o Nº- 28419 D/PE e José Mateus de Lucena Neto, inscrito no CREA sob o Nº 52531 D/PE. Sendo denominada Contratada, conforme Contrato Nº 026/2021, firmado em 20/12/2021, tendo cumprido até então todas as obrigações técnicas pertinentes ao referido contrato, cujas características principais estão descritas a seguir.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00
1.1.3	BANHEIRO QUÍMICO COM VASO SANITÁRIO (LIMPEZA DIÁRIA) - ALUGUEL. (COLETA DE PREÇO)	MÊS	5,00
1.2	SINALIZAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (FONTE SINAPI NOV 2019 CODIGO 74209/1)	M2	12,00
1.2.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (FONTE SINAPI NOV 2019 CODIGO 85424)	M2	589,44
1.2.3	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (FONTE SINAPI NOV 2019 CODIGO 74221/1)	M	245,60
1.3	SERVIÇOS DE LIMPEZA		
1.3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.685,00
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	425,25
1.3.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. (FONTE SINAPI JAN 2017 CODIGO 73616)	M3	657,30
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	991,44
1.3.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.075,00
1.3.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.075,00
1.3.7	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	540,00
1.3.8	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO. (FONTE SINAPI JAN 2017 CODIGO 85335)	M	180,00
1.3.9	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 03.01.270)	M	180,00
1.3.10	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	4.420,05

1.3.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00
1.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89.001,00
1.3.13	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO.(INERTE) (COLETA DE PREÇO)	T	4.798,45
2.0	TERRAPLENAGEM		
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.289,40
2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.146,45
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.929,00
2.4	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO.(INERTE) (COLETA DE PREÇO)	T	2.063,04
2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	427,76
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	797,16
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.719,20
3.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	515,76
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-
3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-
3.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.504,30
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.086,00
3.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (FONTE SINAPI NOV 2019 CODIGO 96401)	M2	3.350,80
3.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	167,54
3.10	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	402,08
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.350,80
3.12	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.218,47
3.13	ASFÁLTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETA DE PREÇO)	T	4,02
3.14	TRANSPORTE DE ASFÁLTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETA DE PREÇO)	T	4,02

4.0	DRENAGEM		
4.1	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA, TIPO COM GRADE, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS NAS DIM.INTERNAS 0,25 X 0,85 X 1,00 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE (S/ GRADE) (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.02.010)	UN	15,00
4.2	GRADE DE CONCRETO DE 0,30M X 0,95M X 0,11M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.01.030)	UN	15,00
4.3	CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA, TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF.DR05OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,50 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO). (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.03.110)	UN	8,00
4.4	CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA, TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF.DR05OBRAS RECIFE) NAS DIMENSOES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 2,00 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO). (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.03.130)	UN	10,00
4.5	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PA1-0,40M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.06.365)	M	90,00
4.6	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO PS1-0,60M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECANICA DAS VALAS ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.06.391)	M	13,50
4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00
4.8	FORNECIMENTO DE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MAO DE OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 19.08.070)	M3	48,84
4.9	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	400,00
4.10	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO.(INERTE) (COLETA DE PREÇO)	T	243,85
5.0	ACESSIBILIDADE		
5.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 01 COM PASSEIO EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, PISO EM FAIXA COM LAJOTA ANTIDERRAPANTE COM SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA COM PIGMENTO, APLICADO EM TERRENO REGULARIZADO, COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO REBAIXADO,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (Composição em anexo)	UN	5,00
5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02 COM PASSEIO EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, PISO EM FAIXA COM LAJOTA ANTIDERRAPANTE COM SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA COM PIGMENTO, APLICADO EM TERRENO REGULARIZADO, COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO REBAIXADO,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (Composição em anexo)	UN	6,00

5.3	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, PODOTATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO. (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 17.01.142)	M2	22,04
6.0	SINALIZAÇÃO		
6.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	96,74
7.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	529,00
7.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	100,00
7.3	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	100,00
7.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	621,00
8.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
8.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 5038	UN	13,00
8.2	POSTE CONICO CONTINUO RETO 4,5M DE ALTURA FLANGEADO CLASSE 60 GALVANIZADO A FOGO (COLETA DE PREÇO)	M	11,00
8.3	Cabo de Alumínio Quadruplex 16mm Neutro Isolado (COLETA DE PREÇO)	M	639,00
8.4	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 938	M	36,00
8.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00
8.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
8.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00
8.8	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 1539	UN	40,00
8.9	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 379	UN	12,00
8.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 20111	UN	1,00
8.11	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 1094	UN	1,00
8.12	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 432	UN	12,00
8.13	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 11272	UN	26,00
8.14	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 868	M	2,70

8.15	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 3380	UN	3,00
8.16	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO PDE TRIFÁSICO, INCLUINDO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO (DISJUNTOR, DR E DPS). (Composição em anexo)	UN	3,00
8.17	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM Fonte SINAPI Insumos Julho 2021 CÓDIGO 421	UN	11,00
8.18	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Composição em anexo)	MÊS	1,00
8.19	LUMINÁRIA ORNAMENTAL DECORATIVA LED 69W (COLETA DE PREÇO)	M	11,00
9.0	OBRAS/ACOES COMPLEMENTARES		
9.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS ϕ 100mm, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 19.04.040)	M	60,00
9.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO VINILFORT JE(NBR7362) OU SIMILAR, PARA ESGOTO, ϕ 150mm, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA E AINDA ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 19.04.050)	M	255,00
9.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (FONTE SINAPI JAN 2017 CODIGO 74104/1)	UN	20,00
9.4	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 19.07.585)	UN	20,00
9.5	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO DE 75MM, CONEXOES, ESCAVACAO, ESCORAMENTO E REATERRO (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 19.07.600)	M	255,00
9.6	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO, ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 05.03.010)	M2	2.140,00
9.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	151,00
9.8	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	1.068,00
10.0	LIMPEZA DO CANAL ABC		
10.1	LIMPEZA MANUAL DE CANAL, PROF.ACIMA DE 1,50M EM LOCAIS PROX.DE ENCOSTAS DE MORROS, PLANÍCIES OU ALAGADOS, C/TRANSP.MAT.RETIRADO EM CARRO DE MÃO ATÉ 100M DIST.E CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCL. M.O. C/ INSALUBRIDADE, EQUIP. E FARDAMENTO (FONTE Emlurb - Jul/2018 CODIGO 21.09.310)	M3	8.402,30
	SERVIÇOS DE LIMPEZA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA LÂMINA D'ÁGUA, EM MARGENS DE RIOS, CANAIS, AÇUDES, LAGOAS, ÁREAS DE MANGUES E ÁREAS RIBEIRINHAS, INCLUSIVE ROÇO NA VEGETAÇÃO RASTEIRA	M2	14.200,00

10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.532,30
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168.046,00
10.4	PAGAMENTO DO DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO CONVENIADO.(NÃO INERTE) (COLETA DE PREÇO)	T	14.745,22
11.0	PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA		
11.1	ADMINISTRAÇÃO (Composição em anexo)	MÊS	5,00
10.0	SERVIÇOS EXTRAS		
10.1	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x10cm, ESPESSURA DE 6CM , COR NATURAL, FCK 35MPA	M2	
10.2	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x10cm, ESPESSURA DE 8CM , COR NATURAL, FCK 35MPA	M2	
10.2	GRAMA ESMERALDA	M2	
10.3	AREIA DE FINGIR	M3	
10.4	CONCRETO PIGMENTADO POLIDO VERDE (MORRINHO)	M3	
10.1	BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PEÇAS DE 0,40x0,19x0,08m. ASSENTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	
10.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADE, ASSENTADO A 15 CM DA LINHA D'ÁGUA , COMP 100CM *30 x 12 /10* cm (H X L1/L2), INCLUINDO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	
10.2	PISO TÁTIL ALERTA EM LAJOTA DE CONCRETO, COR GRAFITE, 25x25 cm, ESPESSURA DE 3CM	M2	
10.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO, COR GRAFITE, 25x25 cm, ESPESSURA DE 3CM	M2	
10.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4%	M3	1.037,70
10.1	APLICAÇÃO DE GEOGRELHA COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONG/TRANSVERSAL > 400KN/M	M2	3.350,80
10.2	ENSCADEIRA COM SACO DE AREIA	M3	376,54
10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	

RECIFE, 09 DE FEVEREIRO DE 2024



CLAÚDIO ANTÔNIO DE MELO
GERENTE GERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
CPF: 127880824-87 / MATRÍCULA Nº- 90529-1