



ESTADO DO PARA
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Obra	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição -	01	Periodo	01/03/2021 à 14/04/2021	BM
Local	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	TERMINO C/ ADIAMENTO	01/06/2021	Contrato N°	286/2020	Tomada de Preços:	01/2020	
Contratado	R\$ 855.038,67	CNP.J.	30.173.227/0001-08	Processo	097/2020	Repasso:	N° 864/57/2019	01

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant	R\$ Unit (c/ BDI)	R\$ Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				FISICO-FINANCEIRO				Saldo Contratado	Executado (%)
						Executado no Periodo		Acumulado Atual		Executado no Periodo		Acumulado Atual			
						Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)		
1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				7.056,02										
1.1	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.527,51	3.527,51	0,00	3.527,51	0,00	3.527,51	0,00	3.527,51	0,00	3.527,51	50,00%	
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.527,51	3.527,51	0,00	3.527,51	0,00	3.527,51	0,00	3.527,51	0,00	3.527,51	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / CAITEIRO DE OBRAS				18.616,00										
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	610,20	4.881,60	8,00	4.881,60	8,00	4.881,60	8,00	4.881,60	0,00	4.881,60	64,00%	
2.2	MADERA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	m²	8,00	967,59	7.740,72	8,00	7.740,72	8,00	7.740,72	8,00	7.740,72	0,00	7.740,72	100,00%	
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAITEIRO DE OBRA EM CHAPA AF. 02/2016	m²	8,00	674,21	5.393,68	8,00	5.393,68	8,00	5.393,68	0,00	5.393,68	0,00	5.393,68	100,00%	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.925,40										
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	27.925,40	27.925,40	100,00	27.925,40	100,00	27.925,40	100,00	27.925,40	0,00	27.925,40	13,00%	
4	RUA 36				102.145,02										
4.1	TERRAPLANAGEM	m²	849,59	0,60	509,75	849,59	509,75	849,59	509,75	0,00	509,75	0,00	509,75	100,00%	
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	849,59	0,60	509,75	849,59	509,75	849,59	509,75	0,00	509,75	0,00	509,75	100,00%	
4.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	849,59	0,33	280,36	849,59	280,36	849,59	280,36	0,00	280,36	0,00	280,36	100,00%	
4.1.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (GRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	169,92	1,73	293,96	169,92	293,96	169,92	293,96	0,00	293,96	0,00	293,96	100,00%	
4.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADERA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	169,92	1,85	314,35	169,92	314,35	169,92	314,35	0,00	314,35	0,00	314,35	100,00%	
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF. 01/2016	m³/Km	403,56	1,53	617,45	403,56	617,45	403,56	617,45	0,00	617,45	0,00	617,45	100,00%	
4.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	849,59	1,80	1.529,26	849,59	1.529,26	849,59	1.529,26	0,00	1.529,26	0,00	1.529,26	100,00%	
4.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADERA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	169,92	1,85	314,35	169,92	314,35	169,92	314,35	0,00	314,35	0,00	314,35	100,00%	
4.1.8	PEDEGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA LAYOUT), INCLUINDO ESCAVAÇÃO	m³	169,92	13,48	2.290,52	169,92	2.290,52	169,92	2.290,52	0,00	2.290,52	0,00	2.290,52	100,00%	
4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	m³/Km	3.738,20	1,53	5.719,45	3.738,20	5.719,45	3.738,20	5.719,45	0,00	5.719,45	0,00	5.719,45	100,00%	
4.1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 09/2017	m²	849,59	0,09	76,46	849,59	76,46	849,59	76,46	0,00	76,46	0,00	76,46	100,00%	
4.1.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 11/2019	m²	169,92	8,48	1.440,92	169,92	1.440,92	169,92	1.440,92	0,00	1.440,92	0,00	1.440,92	100,00%	
4.1.12	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				463,03										
4.2	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	849,59	0,37	314,35	849,59	314,35	849,59	314,35	0,00	314,35	0,00	314,35	100,00%	
4.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF. 11/2019	m²	849,59	8,70	7.397,43	849,59	7.397,43	849,59	7.397,43	0,00	7.397,43	0,00	7.397,43	100,00%	
4.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF. 11/2019	m²	849,59	2,22	1.886,09	849,59	1.886,09	849,59	1.886,09	0,00	1.886,09	0,00	1.886,09	100,00%	
4.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	25,49	1.011,66	25.787,21	25,49	25.787,21	25,49	25.787,21	0,00	25.787,21	0,00	25.787,21	100,00%	

JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
Sec. Mun. de Obras Transporte e Urbanismo
Engenheiro Civil
CREA-PA 151283706-7

4 2 5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF 02/2016	T x Km	1957,13	0,68	1.126,86	1.657,13	1.126,86	1.657,13	1.126,86	0,00	100,00%
4 2 6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE M3XKM) AF 04/2016	T x Km	659,55	1,39	916,77	659,55	916,77	659,55	916,77	0,00	100,00%
4 2 7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³xkm	65,12	3,63	236,39	65,12	236,39	65,12	236,39	0,00	100,00%
4 3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
4 3 1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
4 3 1 1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	m	242,74	47,48	11.525,30	0,00	0,00	0,00	0,00	11.525,30	0,00%
4 3 1 2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 15 M AF 03/2016	m³	6,26	73,13	457,79	0,00	0,00	0,00	0,00	457,79	0,00%
4 3 1 3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 08/2016	m³	104,38	5,44	567,83	0,00	0,00	0,00	0,00	567,83	0,00%
4 3 1 4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	6,26	1,85	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00%
4 3 1 5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 01/2018	m³xkm	14,87	1,53	22,75	0,00	0,00	0,00	0,00	22,75	0,00%
4 4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/ACADADA										
4 4 1	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF 10/2017	m³	75,73	44,34	3.357,87	0,00	0,00	0,00	0,00	3.357,87	0,00%
4 4 2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	m³	17,48	630,18	11.015,12	0,00	0,00	0,00	0,00	11.015,12	0,00%
4 4 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTL. DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E 2 CM	m²	48,55	96,85	4.702,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4.702,07	0,00%
4 4 4	PEREGRILHO OU FIGARRA DE JAZIDA, AC/NATURAL, PARA BASE DE PAVIME	m²	473,34	13,48	6.380,62	0,00	0,00	0,00	0,00	6.380,62	0,00%
4 4 5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIM	m³xkm	1.025,33	1,63	1.568,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1.568,75	0,00%
4 4 6	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	42,60	118,64	5.054,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5.054,06	0,00%
4 4 7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	42,60	4,22	179,77	0,00	0,00	0,00	0,00	179,77	0,00%
4 4 8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 01/2018	m³xkm	101,18	1,53	154,81	0,00	0,00	0,00	0,00	154,81	0,00%
4 4 9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 08/2018	m²	182,06	11,08	2.017,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2.017,22	0,00%
4 5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
4 5 1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	73,21	17,83	1.305,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1.305,33	0,00%
4 5 2	CAIÇÃO EM MEIO FIO	m²	84,66	4,69	389,97	0,00	0,00	0,00	0,00	389,97	0,00%
4 5 3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X25CM	und	2,00	177,96	355,92	0,00	0,00	0,00	0,00	355,92	0,00%
4 5 4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,85	1.185,40	1.007,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1.007,59	0,00%
4 5 5	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	4,00	140,43	561,72	0,00	0,00	0,00	0,00	561,72	0,00%
5	TERRAPLANAGEM										
5 1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.905,31	0,60	1.143,79	1.906,31	1.143,79	1.906,31	1.143,79	0,00	15,00%
5 1 2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.905,31	0,33	629,08	1.906,31	629,08	1.906,31	629,08	0,00	100,00%
5 1 3	ESCOVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLENTO (C/TRAZ ESTERAS 180HP)	m³	381,26	1,73	659,58	381,26	659,58	381,26	659,58	0,00	100,00%
5 1 4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	381,26	1,85	705,33	381,26	705,37	381,26	705,37	-0,04	100,00%
5 1 5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 01/2018	m³xkm	905,50	1,53	1.385,42	905,50	1.385,42	905,50	1.385,42	0,00	100,00%
5 1 6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	m²	1.906,31	1,80	3.431,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3.431,36	0,00%


 JOSÉ ANTONIO NERY PALMEIRA
 Sec. Mun. de Obras, Transporte e Urbanismo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151283706-7



7.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.052,66	0,60	631,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631,60	0,00%	
7.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.052,66	0,33	347,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,36	0,00%	
7.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUELETO (CTRATOR ESTERAS 150HP)	m³	210,53	1,73	364,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364,22	0,00%	
7.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	210,53	1,85	389,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389,48	0,00%
7.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018	m³Xkm	500,01	1,53	765,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	765,02	0,00%	
7.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUELETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	m²	1.052,66	1,80	1.894,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.894,79	0,00%	
7.1.7	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	210,53	1,85	389,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389,48	0,00%
7.1.8	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA) - INCLUINDO ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018	m³	210,53	13,48	2.837,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.837,94	0,00%	
7.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018	m³Xkm	4.394,86	1,53	6.724,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.724,14	0,00%	
7.1.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	m²	1.052,66	0,09	94,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,74	0,00%	
7.1.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	m³	210,53	8,48	1.785,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.785,29	0,00%	
7.1.12	PAVIMENTAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF 11/2019	m²	526,34	1,09	573,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	573,71	0,00%	
7.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				46.679,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.679,66	0,00%	
7.2.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	1.052,66	0,37	389,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389,48	0,00%	
7.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019	m²	1.052,66	6,70	9.156,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.156,14	0,00%	
7.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-ZC AF 11/2019	m²	1.052,66	2,22	2.336,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.336,91	0,00%	
7.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	31,58	1.011,66	31.948,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.948,22	0,00%	
7.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF 02/2016	T x Km	2053,21	0,68	1.396,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.396,18	0,00%
7.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM) AF 04/2016	T x Km	832,92	1,39	1.157,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.157,76	0,00%	
7.2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³Xkm	80,68	3,63	292,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,87	0,00%	
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.662,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.662,19	0,00%
7.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				12.662,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.662,19	0,00%
7.3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	m	150,38	47,48	7.140,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.140,04	0,00%
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	m³	5,05	73,13	369,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,31	0,00%	
7.3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 09/2016	m²	84,21	5,44	458,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458,10	0,00%
7.3.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	5,05	1,85	9,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	0,00%
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018	m³Xkm	12,00	1,53	18,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,36	0,00%
7.3.1.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXT	m	150,38	30,37	4.567,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.567,04	0,00%
7.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				39.226,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.226,69	0,00%
7.4.1	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF 10/2017	m³	93,84	44,34	4.160,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.160,87	0,00%
7.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	m²	21,65	630,16	13.642,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.642,87	0,00%
7.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X30 CM E E=2 CM	m²	60,15	96,85	5.925,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.925,53	0,00%

JOSE ANTONIO WERY PALMEIRA
 Sec. Mun. de Obras Transporte e Urbanismo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151283706-7



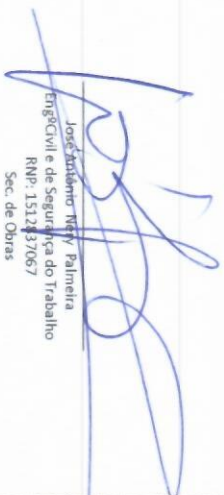
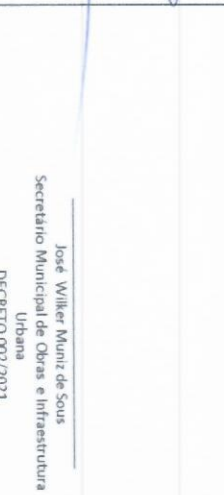

7.4.4	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	566,48	13,48	7.905,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.905,75	0,00%	
7.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIM	m³Xkm	1.205,45	1,53	1.844,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.844,34	0,00%	
7.4.6	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	26,75	118,64	3.173,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.173,62	0,00%	
7.4.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	26,75	4,22	112,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,89	0,00%	
7.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018	m³Xkm	40,13	1,53	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,40	0,00%	
7.4.9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_09/2018	m²	225,57	11,08	2.499,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.499,32	0,00%	
7.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				6.515,79															
7.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	109,31	17,83	1.949,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.949,00	0,00%	
7.5.2	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	105,27	4,59	483,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483,19	0,00%	
7.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	177,96	355,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355,92	0,00%	
7.5.4	REFLETIVA	m²	1,96	1185,4	2.323,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.323,38	0,00%	
7.5.5	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	10,00	140,43	1.404,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.404,30	0,00%	
7.6	DRENAGEM PROFUNDA				27.603,05															
7.6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF_10/2018	m	62,90	3,95	246,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,46	0,00%	
7.6.2	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/89 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	177,35	9,56	1.695,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.695,47	0,00%	
7.6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2015	m²	101,34	5,44	551,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	551,29	0,00%	
7.6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE +10 CM AF_07/2019	m²	5,10	107,79	549,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549,73	0,00%	
7.6.5	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	33,20	186,71	6.198,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.198,77	0,00%	
7.6.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	m	29,70	393,87	11.400,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.400,94	0,00%	
7.6.7	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM TÍTULO MACIÇO E LAJE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X160X140CM (LARGOXCOMXALTD), PARA REDE SIMPLES DE 800 MM	und	2,00	2.207,09	4.414,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.414,18	0,00%	
7.6.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2015	m³	47,24	13,69	646,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	646,72	0,00%	
7.6.9	TAMPA FOGO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 800 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1 4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	2,00	490,52	981,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	981,04	0,00%	
7.6.10	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TÍTULO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	1,00	916,45	916,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	916,45	0,00%	
8	RUA JATAI				114.204,41															
8.1	TERRAPLANAGEM				12.824,69	0,00	30.876,86	0,00	14.048,74	100.155,67	12.00%									
8.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	791,14	0,80	474,68	0,00	474,68	791,14	474,68	0,00	100,00%									
8.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIJE	m²	791,14	0,33	261,08	0,00	261,08	791,14	261,08	0,00	100,00%									
8.1.3	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COTRATOR ESTERIAS 160HP)	m²	158,23	1,73	273,74	0,00	273,74	158,23	273,74	0,00	100,00%									
8.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/9T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 2 3 M3, PESO OPERACIONAL 11692 KG	m³	158,23	1,86	292,73	0,00	292,73	158,23	292,73	0,00	100,00%									
8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018	m³Xkm	375,79	1,53	574,96	0,00	574,96	375,79	574,96	0,00	100,00%									


 JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
 Sec. Mun. de Obras Transporte e Urbanismo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151283706-7

8 1 6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHOSSO AF_11/2019	m²	791,14	1,80	1.424,05	791,14	1.424,05	791,14	1.424,05	791,14	1.424,05	0,00	100,00%
8 1 7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1 7 A 2 8 M3 PESO OPERACIONAL 11682 KG	m³	156,23	1,85	292,73	156,23	292,73	156,23	292,73	156,23	292,73	0,00	100,00%
8 1 8	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA AO NATURAL PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRIBUÍDO NA JAZIDA) - INCLUINDO ESCAVACÃO	m³	156,23	13,48	2.132,94	156,23	2.132,94	156,23	2.132,94	156,23	2.132,94	0,00	100,00%
8 1 9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_01/2018	m³Xkm	3.303,01	1,53	5.053,61	3.303,01	5.053,61	3.303,01	5.053,61	3.303,01	5.053,61	0,00	100,00%
8 1 10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	791,14	0,09	71,20	791,14	71,20	791,14	71,20	791,14	71,20	0,00	100,00%
8 1 11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUBBASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE SOLO AF_09/2017	m³	156,23	8,48	1.341,79	156,23	1.341,79	156,23	1.341,79	156,23	1.341,79	0,00	100,00%
8 1 12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	m²	395,58	1,09	431,18	395,58	431,18	395,58	431,18	395,58	431,18	0,00	100,00%
8 2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				36.078,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.078,04	0,00%
8 2 1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	791,14	0,37	292,72	791,14	292,72	791,14	292,72	791,14	292,72	0,00	0,00%
8 2 2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_11/2019	m²	791,14	8,70	6.882,92	791,14	6.882,92	791,14	6.882,92	791,14	6.882,92	0,00	0,00%
8 2 3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	m²	791,14	2,22	1.756,33	791,14	1.756,33	791,14	1.756,33	791,14	1.756,33	0,00	0,00%
8 2 4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3 0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	23,73	1.011,66	24.006,69	23,73	24.006,69	23,73	24.006,69	23,73	24.006,69	0,00	0,00%
8 2 5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016	T x km	1543,12	0,68	1.049,32	1543,12	1.049,32	1543,12	1.049,32	1543,12	1.049,32	0,00	0,00%
8 2 6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE M3XKM) AF_04/2016	T x km	625,88	1,39	869,97	625,88	869,97	625,88	869,97	625,88	869,97	0,00	0,00%
8 2 7	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³Xkm	60,83	3,63	220,09	60,83	220,09	60,83	220,09	60,83	220,09	0,00	0,00%
8 3	SERVICOS COMPLEMENTARES				11.719,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.719,48	0,00%
8 3 1	DRENAGEM SUPERFICIAL				11.719,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.719,48	0,00%
8 3 1 1	GUIA (MEIHO) E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 46 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARILETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	m	226,04	47,48	10.732,38	226,04	10.732,38	226,04	10.732,38	226,04	10.732,38	0,00	0,00%
8 3 1 2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m³	5,83	73,13	426,35	5,83	426,35	5,83	426,35	5,83	426,35	0,00	0,00%
8 3 1 3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_06/2016	m²	97,20	5,44	528,77	97,20	528,77	97,20	528,77	97,20	528,77	0,00	0,00%
8 3 1 4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1 7 A 2 8 M3 PESO OPERACIONAL 11682 KG	m³	5,83	1,85	10,79	5,83	10,79	5,83	10,79	5,83	10,79	0,00	0,00%
8 3 1 5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_01/2018	m³Xkm	13,85	1,53	21,19	13,85	21,19	13,85	21,19	13,85	21,19	0,00	0,00%
8 4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/LOCALADA				32.610,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.610,06	0,00%
8 4 1	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	70,52	44,34	3.126,96	70,52	3.126,96	70,52	3.126,96	70,52	3.126,96	0,00	0,00%
8 4 2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	m²	16,27	630,16	10.252,63	16,27	10.252,63	16,27	10.252,63	16,27	10.252,63	0,00	0,00%
8 4 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E E= 2 CM	m²	45,21	96,85	4.378,59	45,21	4.378,59	45,21	4.378,59	45,21	4.378,59	0,00	0,00%
8 4 4	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA AO NATURAL PARA BASE DE PAVIME	m³	440,78	13,48	5.941,71	440,78	5.941,71	440,78	5.941,71	440,78	5.941,71	0,00	0,00%
8 4 5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIM	m³Xkm	995,97	1,53	1.386,13	995,97	1.386,13	995,97	1.386,13	995,97	1.386,13	0,00	0,00%
8 4 6	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	45,11	118,64	5.351,85	45,11	5.351,85	45,11	5.351,85	45,11	5.351,85	0,00	0,00%
8 4 7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	45,11	4,22	190,36	45,11	190,36	45,11	190,36	45,11	190,36	0,00	0,00%
8 4 8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_01/2018	m³Xkm	67,67	1,53	103,54	67,67	103,54	67,67	103,54	67,67	103,54	0,00	0,00%
8 4 9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_09/2018	m²	169,53	11,08	1.678,39	169,53	1.678,39	169,53	1.678,39	169,53	1.678,39	0,00	0,00%
8 5	SINALIZAÇÃO VIARIA				3.819,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.819,97	0,00%
8 5 1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	63,51	17,83	1.132,36	63,51	1.132,36	63,51	1.132,36	63,51	1.132,36	0,00	0,00%
8 5 2	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	79,11	4,59	363,11	79,11	363,11	79,11	363,11	79,11	363,11	0,00	0,00%
8 5 3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X35CM	und	1,00	177,96	177,96	1,00	177,96	1,00	177,96	1,00	177,96	0,00	0,00%


 JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
 Sec. Mun. de Obras Transporte e Urbanismo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151283706-7

854	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,10	1185,4	1.303,94	0,00	0,00	0,00	1.303,94	0,00%
855	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6,00	140,43	842,58	0,00	0,00	0,00	842,58	0,00%
86	DRENAAGEM PROFUNDA				18.362,17	0,00	18.362,17	0,00	18.362,17	100,00%
861	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF_10/2018	m	61,00	3,95	240,95	61,00	240,95	61,00	240,95	100,00%
862	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	149,45	9,56	1.428,74	149,45	1.428,74	149,45	1.428,74	100,00%
863	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_08/2016	m²	85,40	5,44	464,58	85,40	464,58	0,00	0,00	100,00%
864	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 10 CM AF_07/2019	m²	3,66	107,79	394,51	3,66	394,51	0,00	0,00	100,00%
865	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	61,00	186,71	11.389,31	61,00	11.389,31	0,00	0,00	100,00%
866	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	m³	56,12	13,69	768,28	56,12	768,28	0,00	0,00	100,00%
867	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	4,00	916,45	3.665,80	4,00	3.665,80	0,00	0,00	100,00%
				Total Planilha (R\$)	865.038,67	113.871,59	89.549,79	766.068,88		
				Percentual (%)	100,00%	13,32%	10,52%	88,49%		

FISCALIZAÇÃO		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS		CONTRATADO	
DATA:	22 / 04 / 2021	DATA:	22 / 04 / 2021	DATA:	22 / 04 / 2021
 José Antônio Nery Palmetta Engenheiro de Segurança do Trabalho RNP: 1512337067 Sec. de Obras		 José Wilker Muniz de Sousa Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana DECRETO 0002/2021		 Márcio Sardinha Lisboa Engº Civil RNP: 1007633810	
ASSINATURAS					

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
Valor Global da Obra (CONTRATOR): Em Reais R\$			
1ª MEDIÇÃO	855.038,67	%	DATA
SALDO DO CONTRATO	113.871,59	13,32%	16-abr-21
TOTAL	741.167,08	86,68%	
	855.038,67	100,00%	
VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL		R\$ 113.871,59	13,32%