



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. COMANDANTE VICENTE DE PAULA (TRECHO ENTRE A RUA LEOPOLDO RODRIGUES DOS SANTOS E A SERRA)

DATA: 15/04/2020

ÁREA: (COMP. 716,30 M X PISTA DUPLA-LARG. 7,00 M CADA) + (LIMPA RODAS-420,00M²) = ÁREA TOTAL DE 10.448,20 M²

DATA BASE SINAPI-PA NÃO DESON. FEVEREIRO 2020

LOCAL: REDENÇÃO - PA

CT 867764/2018

EXTENSÃO(M)=	716,30	LARG. (M)=	7,00
LIMPA RODAS=	420,00		
ÁREA TOTAL A SER PAVIMENTADA (M2)=	10.448,20		
COMPRIMENTO MEIO-FIO S/ BARRETA (M) =	1.311,42		
COMPRIMENTO MEIO-FIO C/ BARRETA (M) =	1.371,42		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	CPU 01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.044,52	2.495,13	R\$ 2.495,13
1.2	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.044,52	2.495,13	R\$ 2.495,13
							4.990,26
2		PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	CPU 08	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 410,79	501,33	R\$ 3.007,98
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 784,16	956,89	R\$ 5.741,94
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 709,93	865,40	R\$ 3.465,60
							12.215,52
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3.1	CPU 03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00%	51.952,56	63.402,80	R\$ 63.402,80
							63.402,80
4		DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	771,00	R\$ 3,31	R\$ 4,04	R\$ 3.114,84
4.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.274,27	R\$ 4,38	R\$ 5,35	R\$ 6.817,34
4.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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 (BOTA FORA) INSERVÍVEL	M3	530,86	R\$ 1,48	R\$ 1,81	R\$ 960,86
4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 1,50 KM (BOTA FORA)	M3 x KM	795,29	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 1.178,51
4.5	94087	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015	M2	1.055,50	R\$ 4,68	R\$ 5,71	R\$ 6.026,91
4.6	100324	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 16 CM. AF_07/2019	M3	105,55	R\$ 105,46	R\$ 128,70	R\$ 13.584,29
4.7	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	505,00	R\$ 222,97	R\$ 272,11	R\$ 137.415,55
4.8	92212	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	213,00	R\$ 147,65	R\$ 180,19	R\$ 38.380,47
4.9	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,00	R\$ 90,39	R\$ 110,31	R\$ 5.846,43
4.10	CPU04	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM TUBO MACIÇO E LAJES DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X160X150CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE PLUVIAL DE 800 MM, EXCLUSOS TAMPÃO	UN	5,00	R\$ 1.632,13	R\$ 2.235,93	R\$ 13.415,58
4.11	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	776,10	R\$10,73	R\$ 13,09	R\$ 10.159,15
4.12	CPU 09	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG C/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 392,68	R\$ 479,23	R\$ 2.875,38
4.13	93659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	16,00	R\$ 775,29	R\$ 946,16	R\$ 15.138,56
							254.913,87
5		TERRAPLANAGEM					
5.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	10448,20	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 4.074,80
5.2	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.089,64	R\$ 1,36	R\$ 1,68	R\$ 3.498,80
5.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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 (BOTA FORA) INSERVÍVEL	M3	2.716,53	R\$ 1,48	R\$ 1,81	R\$ 4.916,92
5.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 1,50 KM (BOTA FORA)	M3 x KM	4.074,80	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 5.030,70
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10448,20	R\$ 1,41	R\$ 1,72	R\$ 17.970,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. COMANDANTE VICENTE DE PAULA (TRECHO ENTRE A RUA LEOPOLDO RODRIGUES DOS SANTOS E A SERRA)

DATA: 15/04/2020

ÁREA: (COMP. 716,30 M X PISTA DUPLA-LARG. 7,00 M CADA) + (LIMPA RODAS-420,00M²) = ÁREA TOTAL DE 10.448,20 M²

DATA BASE SINAPI-PA NÃO DESON. FEVEREIRO 2020
LOCAL: REDEÇÃO - PA

CT 857764/2018

5.6	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (JAZIDA)	M3	2089,64	R\$	2,64	R\$	3,22	R\$	6.728,64
5.7	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016 (DMT=16,50 KM)	M3 x KM	44822,76	R\$	0,72	R\$	0,88	R\$	39.444,05
5.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M2	10448,20	R\$	0,86	R\$	1,05	R\$	10.970,61
5.9	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUBBASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2089,64	R\$	6,55	R\$	7,99	R\$	16.696,22
SUBTOTAL DO ITEM 5									R\$	118.301,64
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
6.1	98014	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.448,20	R\$	1,42	R\$	1,73	R\$	18.075,39
6.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017	M2	10.448,20	R\$	6,74	R\$	8,23	R\$	85.988,69
6.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	10.448,20	R\$	16,57	R\$	20,22	R\$	211.262,60
6.4	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	7.083,88	R\$	0,72	R\$	0,88	R\$	6.233,81
6.5	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	T x KM	20.477,43	R\$	0,53	R\$	0,65	R\$	13.310,33
SUBTOTAL DO ITEM 6									R\$	334.878,82
7 DRENAGEM SUPERFICIAL										
7.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.311,42	R\$	25,03	R\$	30,55	R\$	40.053,88
7.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.371,42	R\$	38,78	R\$	47,33	R\$	64.909,31
7.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	75,43	R\$	62,66	R\$	76,47	R\$	5.768,13
7.4	94087	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	754,28	R\$	4,68	R\$	5,71	R\$	4.306,94
7.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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 (BOTA FORA)	M3	98,06	R\$	1,48	R\$	1,81	R\$	177,49
7.6	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, 1,50 KM (BOTA FORA)	M3 x KM	98,06	R\$	0,81	R\$	0,99	R\$	97,08
SUBTOTAL DO ITEM 7.0									R\$	115.322,83
8 PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS										
8.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	329,14	R\$	24,06	R\$	29,36	R\$	9.653,55
8.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, E=SCM	M3	82,29	R\$	520,35	R\$	635,04	R\$	52.257,44
8.3	CPU 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (VERMELHO), 20X20 CM E E= 2 CM	M	1.371,42	R\$	30,23	R\$	36,89	R\$	50.591,68
8.4	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	82,29	R\$	2,41	R\$	2,94	R\$	241,93
8.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (BOTA FORA)	M3	82,29	R\$	3,38	R\$	4,12	R\$	338,03
8.6	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, 1,50 KM (BOTA FORA)	M3 x KM	123,44	R\$	0,81	R\$	0,99	R\$	122,21
8.7	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016 (DMT=16,50 KM)	M3 x KM	5.430,81	R\$	0,72	R\$	0,88	R\$	4.778,11
8.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.028,57	R\$	8,07	R\$	9,85	R\$	10.131,37
SUBTOTAL DO ITEM 8.0									R\$	128.126,32
9 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
9.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	M2	827,98	R\$	13,98	R\$	17,08	R\$	14.125,34
9.2	83593	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	959,84	R\$	3,88	R\$	4,74	R\$	4.549,64
9.3	CPU 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$	357,39	R\$	436,16	R\$	10.031,68
9.4	CPU 07	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	251,61	R\$	307,06	R\$	2.149,42
SUBTOTAL DO ITEM 9.0									R\$	30.856,08
TOTAL GERAL C/ BDI									R\$	1.055.000,24
BDI									22,04%	

 ALISSON ROCHA
 LIMA:941352312
 68

 Avaliado de forma digital por
 ALISSON ROCHA
 LIMA:94135231268
 Dados: 2020.04.15 15:21:47
 v1919f

 ALISSON ROCHA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1511569832