



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
QUADRO RESUMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

BASE DESONERADA

SINAPI: jan/20

SICRO 03: jul/19

BDI 31,13%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	UND.	1,00	R\$ 1.567.367,53
	EXTENSÃO TOTAL	KM	1,410	
	PREÇO POR QUILÔMETRO	R\$/KM	1.111.608,18	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 33.323,58
2.	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO			R\$ 17.608,44
3.	TERRAPIENAGEM			R\$ 79.590,29
4.	REFORÇO DO SUB-LEITO			R\$ 37.959,24
5.	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE			R\$ 171.482,51
6.	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ - ESPESSURA 0,04 M			R\$ 693.104,11
7.	URBANIZAÇÃO			R\$ 466.880,08
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 67.419,28
	TOTAL GLOBAL			R\$ 1.567.367,53

Atestado de Conformidade Legalis



FOLHA

57

SERVIDOR

I de 39

CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO
VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDEREÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.323,58
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	36,00	R\$ 405,83	R\$ 532,16	R\$ 19.157,76
1.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 600,16	R\$ 786,99	R\$ 14.165,82
2.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE					1.534.045,95
			LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO					17.608,44
2.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	6.204,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 3.772,40
2.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	620,40	R\$ 3,28	R\$ 4,30	R\$ 2.667,72
2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_13/2016	M3XKM	3.846,48	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 5.154,28
2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	769,34	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 838,58
2.5	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	15.369,00	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 5.225,46
3.			TERRAPLENAGEM					79.590,29
3.1	SINAPI	74151/1	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.	M3	6.375,97	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 21.487,02
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	37.293,50	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 49.973,29
3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7.458,70	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 8.129,98
4.			REFORÇO DO SUB-LEITO					37.959,24
4.1	SINAPI	74151/1	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.	M3	1.180,80	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 3.979,30
4.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.180,80	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 15.480,29
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.906,18	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 9.254,28
4.4	COMPOSIÇÃO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.113,90	R\$ 6,93	R\$ 8,30	R\$ 9.245,37
5.			EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE					171.482,51
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_13/2019	M2	11.139,00	R\$ 1,34	R\$ 1,76	R\$ 19.604,64
5.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-001	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.772,98	R\$ 10,00	R\$ 13,11	R\$ 61.918,27

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPITRANO DE ABREU NO

MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDEREÇO: VILA CAPITRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
5.3	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.455,60	R\$ 6,34	R\$ 8,31	R\$ 37.026,04
5.4	SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARRIGADEIRA COM 170 HP.	M3	4.772,98	R\$ 2,57	R\$ 3,37	R\$ 15.916,44
5.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_12/2016	M3XXM	27.624,72	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 37.017,12
6.			PAVIMENTAÇÃO EM CAUQ - ESPESURA 0,04 M					R\$ 693.104,11
6.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.716,00	R\$ 9,02	R\$ 10,52	R\$ 112.732,32
6.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	9.870,00	R\$ 1,73	R\$ 2,27	R\$ 22.404,90
6.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	394,80	R\$ 907,41	R\$ 1.189,89	R\$ 469.768,57
6.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	394,80	R\$ 4,27	R\$ 5,60	R\$ 2.210,88
6.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XXM	71.064,00	R\$ 0,92	R\$ 1,21	R\$ 85.987,44
7.			URBANIZAÇÃO					R\$ 466.880,08
7.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	REBAIXAMENTO DE GUIA DE CONCRETO	M	368,00	R\$ 8,22	R\$ 10,78	R\$ 3.967,04
7.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.607,20	R\$ 38,27	R\$ 50,18	R\$ 130.829,30
7.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.607,20	R\$ 37,02	R\$ 48,54	R\$ 126.553,49
7.4	SINAPI	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	312,86	R\$ 500,98	R\$ 656,94	R\$ 205.530,25
8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 67.419,28
8.1	COMPOSIÇÃO	CPU-002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UNID.	1,00	R\$ 51,414,08	R\$ 67,419,28	R\$ 67.419,28
							TOTAL GERAL =	1.597.967,59

Sector Responsável: Secretária de Viação e Obras Públicas

ELABORAÇÃO ORÇAMENTAL:
MATEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
ENG. JOSÉ ARI DE LIMA FILHO
CREA: 150528787-1



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)
CRONOGRAMA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.323,58	2,13%	R\$ 33.323,58					
2.	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	R\$ 17.608,44	1,12%	R\$ 17.608,44					
3.	TERRAPIENAGEM	R\$ 79.590,29	5,08%	R\$ 26.530,10	R\$ 26.530,10	R\$ 26.530,10			
4.	REFORÇO DO SUB-LEITO	R\$ 37.959,24	2,42%		R\$ 18.979,62	R\$ 18.979,62			
5.	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 171.482,51	10,94%			R\$ 85.741,26	R\$ 85.741,26		
6.	PAVIMENTAÇÃO EM CAUQUÊ - ESPESSURA 0,04 M	R\$ 693.104,11	44,22%			R\$ 231.034,70	R\$ 231.034,70	R\$ 231.034,70	
7.	URBANIZAÇÃO	R\$ 466.880,08	29,79%			R\$ 116.720,02	R\$ 116.720,02	R\$ 116.720,02	R\$ 116.720,02
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 67.419,28	4,30%		R\$ 16.854,82		R\$ 16.854,82		R\$ 33.709,64
	TOTAIS PARCIAIS	R\$ 1.567.367,53	100,00%	R\$ 77.462,12	R\$ 62.364,54	R\$ 479.005,70	R\$ 450.350,80	R\$ 347.754,72	R\$ 150.429,66
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 1.567.367,53	100,00%	R\$ 77.462,12	R\$ 139.826,65	R\$ 618.832,35	R\$ 1.069.183,15	R\$ 1.416.937,87	R\$ 1.567.367,53

Setor Responsável: Secretaria de Viação e Obras Públicas

ELABORAÇÃO ORÇAMENTO:
MATEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
ENG. JOSÉ ARI DE LIMA FILHO
CREA: 150528787-1



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA CAPITSTRANO DE ABEU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDEÇO: VILA CAPITSTRANO DE ABEU (MARABÁ - PA)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	SERVÇOS PRESTADOS	UNIDADE	medida	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT (BDI)	VALOR TOTAL
1.			SERVÇOS PRESTADOS	M2	Complemento a Lapa e a Quantidade 4 x 3 x 3	36,00	R\$ 405,84	R\$ 531,14	R\$ 19.127,24
1.1			PLACA DE OBRAS EM CUNHA BAIXO SALVAMENTO	M2	Complemento a Lapa e a Quantidade 4 x 3 x 3	18,00	R\$ 600,18	R\$ 786,09	R\$ 14.150,82
1.2			SECCÃO DE ALMOFADAS EM CANTO DE OBRAS EM CUNHA DE MADEIRA CONFORTADA, INCLUIDO PAVIMENTAR, N.º 21/2016	M2	Complemento a Lapa e a Quantidade 4 x 3 x 3				R\$ 1.046.041,98
2.			PAVIMENTAÇÃO DE VAS DRENANTES (ALFALTO USADO) A OBRAS	M2	C = ((U / 2) * 548L - 0,004 * 0,004)	6.250,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 3.720,40
2.1			UNIDADE MECANIZADA DE LIMPO COM REMOÇÃO DE CAMADA VERTICAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	620,40	R\$ 1,24	R\$ 4,30	R\$ 2.697,72
2.2			CARBA E TERMOABRACO MOTOZICLONAS DE INTUHO EM CAMINHADO BACULANTE S M2	M2	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	3.846,48	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ 5.154,28
2.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MIL EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONT. ITE DE 100 UNIDADES, MEXXIM, N.º 12/2016	M2	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	769,34	R\$ 0,83	R\$ 1,09	R\$ 838,58
2.4			ESPANFAMENTO DE MATEL COM TUBO DE 10CM DE DIAM. N.º 12/2016	M2	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	11.309,20	R\$ 0,20	R\$ 0,23	R\$ 3.225,46
2.5			SERVÇOS TERMOABRACO NA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E BIDE	M2	Complemento anilhado a Lapa e a Quantidade				R\$ 70.860,29
3.			TRANSPORTE	M3	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	6.371,07	R\$ 3,57	R\$ 4,37	R\$ 21.487,02
3.1			REMOÇÃO DE CUNHA NATURAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERRO DE 100 HP COM CARRETA, TROCA OPERACIONAL, 131 E PA CARRETEIRA COM 170 HP, N.º 12/2016	M3	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	37.253,50	R\$ 1,62	R\$ 1,84	R\$ 67.732,22
3.2			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MIL EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONT. ITE DE 100 UNIDADES, MEXXIM, N.º 12/2016	M3	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	7.558,70	R\$ 0,93	R\$ 1,09	R\$ 8.175,08
3.3			ESPANFAMENTO DE MATEL COM TUBO DE 10CM DE DIAM. N.º 12/2016	M3	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004				R\$ 97.868,34
4.			REFUGIO DE SINALIZAO	M3	Volume de escanço e (12) escanço	1.180,80	R\$ 1,57	R\$ 1,97	R\$ 3.979,36
4.1			RECONSTRUO DE CUBA MORTAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERRO DE 100 A 150HP COM LAMINA, PISO OPERACIONAL, 131 E PA CARRETEIRA COM 170 HP, N.º 12/2016	M3	Volume de escanço e (12) escanço	1.180,80	R\$ 10,00	R\$ 11,11	R\$ 12.980,29
4.2			PERCUSSO DE PAVIMENTO JAZO, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRO NA VELA, SEM TRANSPORTE)	M3	Volume de escanço e (12) escanço	6.006,18	R\$ 1,02	R\$ 1,34	R\$ 8.048,28
4.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MIL EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONT. ITE DE 100 UNIDADES, MEXXIM, N.º 12/2016	M3	Volume de escanço e (12) escanço				R\$ 3.245,37
4.4			EXECUÇÃO COMPLETA DE ATENAO COM TUDO PRECISAMENTE MELHORO, INCLUSIVE TUDO, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS E TRANSPORTE, N.º 12/2016	M3	C = ((U / 2) * 548L * 0,004) * 0,004	1.111,90	R\$ 6,33	R\$ 8,30	R\$ 9.245,37

OBJETO: PLACINHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
ENDEÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SETOP
PLACINHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
POD - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

BASE ORÇAMENTÁRIA
SIMAPI: 04/20
SICRO 01: 04/19

BDI 31,18%

ITEM	DESCR. COMODOS	CONDIÇÃO	EXTENSÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MÉTRICA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.			EXECUÇÃO DE BARRIL ENRIQUE	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0	13.135,00	1,14	1,26	171.482,51
5.1	SMAP1	10076	RESERVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE NÍVEL DE LOCO PREDOMINANTEMENTE SECO, AF. 11/2019	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0	4.212,46	10,00	10,00	42.124,60
5.2	CONDIÇÃO SUP		PROBLEMAS DO PISO DE CIMENTO, NO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETALHO NA FAZDA, SEM TRANSPORTE)	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0 + Eq. Sub-base + (E + Imp + G) x 1,0	4.055,50	6,84	6,84	27.739,82
5.3	SMAP1	9488	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM CEBRÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLS DE COMPORTAMENTO INTERMEDIÁRIO - EXCLUSIVO LADO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0 + Eq. Sub-base + (E + Imp + G) x 1,0	4.212,46	2,57	2,57	10.826,42
5.4	SMAP1	241171	INDICAÇÃO E CARGA MATERIAL EM CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILIZADO DE 110 A 150HP COM LAMINA, PISO OPERACIONAL - 1ST E 2ª CATEGORIA COM 170 HP.	M3	C = (E + Imp + G) x 1,0 + Eq. Sub-base + (E + Imp + G) x 1,0	27.814,72	1,05	1,05	29.203,11
5.5	SMAP1	91815	TRANSPORTE COM CAMIÃO BACULANTE DE 15 MIL EM VIA URBANA PAVIMENTADA, SEM ATE 10 KM (UNIDADE: M3/KM) AF. 12/2016	M3/KM	C = (E + Imp + G) x 1,0 + Eq. Sub-base + (E + Imp + G) x 1,0	9.970,00	1,73	1,73	17.149,10
6.			PAVIMENTAÇÃO EM CARGA SUPERIOR	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0	10.716,00	8,00	8,00	85.728,00
6.1	SMAP1	94821	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CARGA SUPERIOR COM 15 CM DE ESPESURA AF. 11/2019	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0	9.970,00	1,73	1,73	17.149,10
6.2	SMAP1	72942	PREPARAÇÃO DE CARGA SUPERIOR EM CEBRÃO	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0	394,80	907,41	907,41	356.185,57
6.3	SMAP1	91995	PREPARAÇÃO DE CARGA SUPERIOR EM CEBRÃO COM 15 CM DE ESPESURA AF. 11/2019	M2	C = (E + Imp + G) x 1,0	394,80	4,27	4,27	1.684,88
6.4	SMAP1	72991	CARGA, MANDIBAS E ESPALHADEIRA DE CARGA SUPERIOR COM 15 CM DE ESPESURA AF. 11/2019	M3	C = (E + Imp + G) x 1,0	71.064,00	0,92	0,92	65.397,44
6.5	SMAP1	95303	TRANSPORTE COM CAMIÃO BACULANTE 10 MIL DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3/KM	C = (E + Imp + G) x 1,0 + DMT (100%)	166,00	9,22	10,23	1.700,24
7.			URBANIZAÇÃO	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
7.1	CONDIÇÃO	071001	REBENTAMENTO DE REDE DE CONCRETO	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
7.2	SMAP1	94273	ASPHAMENTO DE CIMENTO EM TUBO DE 15 CM DE DIÂMETRO, COM 15 CM DE ESPESURA AF. 11/2019	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
7.3	SMAP1	94281	EXECUÇÃO DE BARRIL ENRIQUE MOLDADO, EM LOCO EM TUBO DE 15 CM DE DIÂMETRO AF. 01/2016	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
7.4	SMAP1	94811	EXECUÇÃO DE BARRIL ENRIQUE MOLDADO, EM LOCO EM TUBO DE 15 CM DE DIÂMETRO AF. 01/2016	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
8.			REBENTAMENTO DE REDE DE CONCRETO	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
8.1	CONDIÇÃO	071002	REBENTAMENTO DE REDE DE CONCRETO	M	Equipam 2 Rampas de An. Cota - Acesso 2m	2.607,20	38,27	38,27	100.026,30
TOTAL GERAL =									1.387.362,39

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABEU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA	SAL.	AREA	CAOX	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. BASE	PREÇO UNIT. COM IPI	VALOR TOTAL
341		341.000									
341.1	SMAP	78222	M2					946,00	0,46	0,60	567,60
341.1.1	SMAP	7888	M3					94,60	3,28	4,30	409,78
341.1.2	SMAP	8025	M3					586,52	1,00	1,34	783,34
341.1.3	SMAP	8025	M3					137,48	0,88	1,09	148,86
341.1.4	SMAP	8025	M3					2.343,50	0,26	0,34	796,79
341.1.5	SMAP	7847	M2								5238,00
341.1.6	SMAP	7847	M2					972,22	2,57	3,37	3276,39
341.1.7	SMAP	8025	M3					5.886,00	1,30	1,84	7.620,04
341.1.8	SMAP	8025	M3					1.137,82	0,83	1,09	1.239,68
341.1.9	SMAP	8025	M3								8.797,92
341.2	SMAP	7847	M2					180,04	2,37	3,17	606,71
341.2.1	SMAP	7847	M2					180,04	10,00	13,11	2.360,32
341.2.2	SMAP	7847	M2					1.053,07	1,02	1,34	1.411,11
341.2.3	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.2.4	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.3	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.3.1	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.3.2	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.3.3	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.3.4	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.3.5	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.4	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.4.1	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.4.2	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.4.3	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.4.4	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.4.5	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.5	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.5.1	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.5.2	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.5.3	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.5.4	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.5.5	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.6	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.6.1	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.6.2	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.6.3	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.6.4	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76
341.6.5	SMAP	8025	M3					1.098,85	6,58	8,50	9.309,76



Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
POO - PLANOJA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

BASE ORÇAMENTÁRIA
SINAPI: Jan/20
SICRO 02: 3079

OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	CÓDIGO CANTARVA	E.O.	RESCREVER O SERVIÇO DO COMPONENTE	UNIDADE	MENSURA	SAB. QUANT.	DURA QUANT.	MATERIAL QUANT.	PREÇO UNIT. C/IO (R\$)	VALOR TOTAL
142			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.1			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.1.1	SMAP	3112/2	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M2	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	460,00	0,31 m	0,31 m	0,31	144,21
142.1.2	SMAP	7286	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	44,00	0,31 m	0,31 m	0,31	14,42
142.1.3	SMAP	3913	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	272,80	0,31 m	0,31 m	0,31	86,55
142.1.4	SMAP	10574	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	14,16	0,31 m	0,31 m	0,31	4,61
142.1.5	SMAP	7817	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M2	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	1.000,00	0,31 m	0,31 m	0,31	316,21
142.2			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.2.1	SMAP	7411/1	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	452,20	0,31 m	0,31 m	0,31	144,21
142.2.2	SMAP	83075	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	2.644,00	0,31 m	0,31 m	0,31	819,63
142.2.3	SMAP	10574	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	524,06	0,31 m	0,31 m	0,31	162,58
142.3			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.3.1	SMAP	7411/1	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	63,74	0,31 m	0,31 m	0,31	19,57
142.3.2	SMAP	83075	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	852,74	0,31 m	0,31 m	0,31	262,20
142.3.3	SMAP	83075	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	489,80	0,31 m	0,31 m	0,31	152,53
142.3.4	SMAP	83075	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	70,06	0,31 m	0,31 m	0,31	21,82
142.4			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.4.1	SMAP	10575	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M2	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	790,00	0,31 m	0,31 m	0,31	245,40
142.4.2	SMAP	83075	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	524,06	0,31 m	0,31 m	0,31	162,58
142.4.3	SMAP	7411/1	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	316,00	0,31 m	0,31 m	0,31	98,81
142.4.4	SMAP	7411/1	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	214,06	0,31 m	0,31 m	0,31	66,37
142.4.5	SMAP	83075	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	1.000,00	0,31 m	0,31 m	0,31	316,21
142.5			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.5.1	SMAP	8602	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M2	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	790,00	0,31 m	0,31 m	0,31	245,40
142.5.2	SMAP	7292	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M2	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	700,00	0,31 m	0,31 m	0,31	216,21
142.5.3	SMAP	9386	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	280,02	0,31 m	0,31 m	0,31	86,55
142.5.4	SMAP	7286	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	23,50	0,31 m	0,31 m	0,31	7,29
142.5.5	SMAP	10574	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M3	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	5.040,00	0,31 m	0,31 m	0,31	1.562,43
142.6			RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE							
142.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	32,00	0,31 m	0,31 m	0,31	9,84
142.6.2	SMAP	9473	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	182,00	0,31 m	0,31 m	0,31	55,83
142.6.3	SMAP	9421	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	182,00	0,31 m	0,31 m	0,31	55,83
142.6.4	SMAP	9421	RECONSTITUIÇÃO DO SERVIÇO DO COMPONENTE	M	C 1 (1/2) = 500L + 600L = 1100 + 185 + 0,5 = 0,31 *	184,44	0,31 m	0,31 m	0,31	56,58



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
FOLHA 65
SERVIDOR



Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
PLANO DE ORÇAMENTÁRIO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
POO - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA COPSTRAND DO ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

OBJETO: VILA COPSTRAND DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	CODIGO COMPLEXO	QTD.	UNIDADE	MEDIDA	VALOR UNIT (C/IMP)	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
				RECOMENDADO				
				ESTIMADO		MÉDIA		VALOR TOTAL
				M2	M2	M2	M2	M2
140								
140.1								
140.1.1	SMAP	738272						
140.1.2	SMAP	7398						
140.1.3	SMAP	9625						
140.1.4	SMAP	10074						
140.1.5	SMAP	79472						
140.2								
140.2.1	SMAP	743131						
140.2.2	SMAP	93675						
140.2.3	SMAP	10074						
140.3								
140.3.1	SMAP	745572						
140.3.2	COT/CAO/SVP	95875						
140.3.3	SMAP	95875						
140.3.4	COMP/OSQ	95875						
140.4								
140.4.1	SMAP	100276						
140.4.2	COT/CAO/SVP							
140.4.3	SMAP	66288						
140.4.4	SMAP	741517						
140.4.5	SMAP	95875						
140.5								
140.5.1	SMAP	94901						
140.5.2	SMAP	72942						
140.5.3	SMAP	95989						
140.5.4	SMAP	72981						
140.5.5	SMAP	85560						
140.6								
140.6.1	COMP/OSQ							
140.6.2	SMAP							
140.6.3	SMAP							
140.6.4	SMAP							
140.6.5	SMAP							

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA COPSTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	CDIGO CONSULTA	COD.	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
BIBLIOTECA DE SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO							
344			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.1			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.1.1			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.1.2			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.1.3			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.1.4			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.1.5			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTO	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.2			PREPARAÇÃO DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.2.1			PREPARAÇÃO DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.2.2			PREPARAÇÃO DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.2.3			PREPARAÇÃO DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.2.4			PREPARAÇÃO DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.2.5			PREPARAÇÃO DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.3			TRANSPORTE DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.3.1			TRANSPORTE DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.3.2			TRANSPORTE DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.3.3			TRANSPORTE DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.3.4			TRANSPORTE DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.3.5			TRANSPORTE DE CARGA MATERIAIS PARA PAVIMENTO	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.4			CONCRETO DE BASE E SUB-BASE	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.4.1			CONCRETO DE BASE E SUB-BASE	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.4.2			CONCRETO DE BASE E SUB-BASE	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.4.3			CONCRETO DE BASE E SUB-BASE	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.4.4			CONCRETO DE BASE E SUB-BASE	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.4.5			CONCRETO DE BASE E SUB-BASE	M3	1.144,00	0,46	521,60
344.5			PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.5.1			PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.5.2			PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.5.3			PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.5.4			PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.5.5			PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	M2	1.144,00	0,46	521,60
344.6			URBANIZAÇÃO	M	1.144,00	0,46	521,60
344.6.1			URBANIZAÇÃO	M	1.144,00	0,46	521,60
344.6.2			URBANIZAÇÃO	M	1.144,00	0,46	521,60
344.6.3			URBANIZAÇÃO	M	1.144,00	0,46	521,60
344.6.4			URBANIZAÇÃO	M	1.144,00	0,46	521,60
344.6.5			URBANIZAÇÃO	M	1.144,00	0,46	521,60



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	CODIGO COMARCA	COD.	DESCRICOES DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MEMORIA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO UNIT. BDI	VALOR TOTAL
746			Item 746	certificação	7,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m
145.1	SMAP	734222	limpeza de área para implantação do pavimento	M2	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,04 = 10 \cdot 0,5 = 0,5$	616,00	0,46	0,60	899,60
145.1.1	SMAP	734222	limpeza mecânica de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	61,60	2,28	4,30	264,88
145.1.2	SMAP	73486	carga e descarga mecânica de entulho em caminhão basculante 6 eixos	M3/COM	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	381,93	1,02	1,34	311,77
145.1.3	SMAP	59375	transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana pavimentada, com 10 m3 (carga); material, m3, 20/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	76,38	0,83	1,09	81,25
145.1.4	SMAP	180574	transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana pavimentada, com 10 m3 (carga); material, m3, 20/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	1.516,00	0,25	0,31	518,54
145.1.5	SMAP	734222	serviço topográfico para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento gráfico	M2	C: Larga Fretado Tronco = 100 x 100				7.906,97
145.2	SMAP	741517	TERMINAÇÃO	M5	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	60,07	2,57	3,37	213,61
145.2.1	SMAP	741517	terminação de uma pista de concreto, utilizando trator de esteira de 110 A 150HP com lâmina, piso direcional, 137 e PA CARREGADOR COM 170 HP.	M3/M	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	1.702,90	1,02	1,34	4.863,89
145.2.2	SMAP	93975	transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana pavimentada, com 10 m3 (carga); material, m3, 20/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	740,59	0,83	1,09	607,23
145.3	SMAP	741517	REFORÇO DO SUBLEITO	M4	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	117,24	2,57	3,37	395,19
145.3.1	SMAP	741517	isolamento com manta sintética catiônica, utilizando trator de esteira de 110 A 150HP com lâmina, piso direcional, 137 e PA CARREGADOR COM 170 HP.	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	117,24	10,00	12,11	1.327,02
145.3.2	COTACAO SEOP		PREPARAÇÃO DE CARGA MISTURADA NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA EM RUA, SEM TRANSPORTE	M3/M	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	683,72	1,02	1,34	913,88
145.3.3	SMAP	93975	transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana pavimentada, com 10 m3 (carga); material, m3, 20/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	110,60	0,83	1,09	917,58
145.3.4	COMPOSICAO	94383	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATELÃO COM SEIO PREDOMINANTEMENTE AREIOSO - INCLUSIVE SOLA ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, M3, 21/2016	M2	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	1.106,00	1,34	1,76	1.965,58
145.4	SMAP	100078	REGULAGEM DE BASE E PAVIMENTO	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	498,84	10,00	12,11	6.147,80
145.4.1	SMAP	73462	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLA DE COMPORIMENTO INTERIO (INTERIO) - INCLUSIVE SOLA ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, M3, 21/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	462,40	6,34	8,21	3.078,34
145.4.2	SMAP	90188	REGULAGEM DE CARGA MISTURADA NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA EM RUA, SEM TRANSPORTE	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	466,44	2,57	3,37	1.580,33
145.4.3	SMAP	741517	transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana pavimentada, com 10 m3 (carga); material, m3, 20/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	2.742,88	1,02	1,34	3.475,48
145.5	SMAP	90075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM 10 M3 (CARGA); MATERIAL, M3, 21/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	1.164,06	6,05	10,31	11.109,24
145.5.1	SMAP	94261	PREPARAÇÃO DE MISTURADO COM ASFALTO BLENDO EM 90, M3, 21/2016	M2	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	980,00	3,73	2,37	2.224,00
145.5.2	SMAP	73462	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLA DE COMPORIMENTO INTERIO (INTERIO) - INCLUSIVE SOLA ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, M3, 21/2016	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	99,20	807,41	1.188,89	48.543,89
145.5.3	SMAP	93993	PRELIMINAR DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BLOCAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, M3, 11/2018	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	99,20	4,37	5,60	219,52
145.5.4	SMAP	73881	CARGA, IMPRESSÃO E ESCOVAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE M3, RESERVA EM VIBROALMOFADA	M3	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	7.052,00	0,85	1,21	6.337,76
145.5.5	SMAP	93181	transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana pavimentada, com 10 m3 (carga); material, m3, 20/2016	M3/M	$C_1 = (1/2) \cdot 500 \cdot 0,004 \cdot 100 = 100 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 25$	123,46 m			41.909,79
145.6	COMPOSICAO		PREPARAÇÃO DE BLENDO DE CONCRETO	M	8 Espuma + 2 Temp + 60 cm cada + Acabado 2º	64,00	8,22	10,78	689,29
145.6.1	COMPOSICAO		PREPARAÇÃO DE BLENDO DE CONCRETO	M	Componente total do trecho asfaltado, 12 x 124,62 m	340,80	16,27	50,18	21.729,89
145.6.2	SMAP	94273	PREPARAÇÃO DE BLENDO DE CONCRETO	M	Componente total do trecho asfaltado, 12 x 124,62 m	249,60	37,03	48,34	12.115,56
145.6.3	SMAP	94281	PREPARAÇÃO DE BLENDO DE CONCRETO	M	Componente total do trecho asfaltado, 12 x 124,62 m	29,55	500,96	655,34	19.571,55
145.6.4	SMAP	94291	PREPARAÇÃO DE BLENDO DE CONCRETO	M3	Componente total do trecho asfaltado e largura de espalhamento, 1250 x 1,5 x 0,08				

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CASTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	COD. CONSÓLID.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS ORÇAMENTOS	UNIDADE	MECÂNICA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (%)	VALOR TOTAL
JOB								
146.1	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.1.1	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.1.2	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.1.3	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.1.4	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.1.5	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.2	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.2.1	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.2.2	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.2.3	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.3	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.3.1	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.3.2	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.3.3	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.3.4	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.4	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.4.1	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.4.2	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.4.3	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.4.4	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.4.5	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.5	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.5.1	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.5.2	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.5.3	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016
146.5.4	SMAP	7382/2	IMPLANTAÇÃO DE TUBO DE 150x150x3000 COM 20% DE RESERVA PARA MANUTENÇÃO DE CÂMARA VERTICAL, UTILIZANDO BOMBA DE VACUO	M3	179,20	0,48	86,016	86,016



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPITSTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDEREÇO: VILA CAPITSTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

BASE ORÇAMENTÁRIA
SIEMPE: JUN/20
SIICO 081: JUL/19
BDI: 31,13%

ITEM	ORÇÃO CONSTRUT	CDO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (7/85)	VALOR TOTAL
147.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.1.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.1.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.1.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.1.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.1.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.2.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.2.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.2.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.2.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.2.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.3.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.3.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.3.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.3.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.3.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.4.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.4.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.4.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.4.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.4.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.5.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.5.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.5.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.5.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.5.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.6	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.6.1	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.6.2	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.6.3	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.6.4	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00
147.6.5	SMAP	78122	UNIPA DE AREIA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	510,00	0,46	235,00

OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
 ENDEREÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
 SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
 POO - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

BASE ORÇAMENTÁRIA
 SIMPL: 01/20
 SUCRO OS: 04/19

BDI 31,13%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL
1412.1	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 100MM	M	2,00	0,46	0,60	1,20
1412.2	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 150MM	M	2,00	3,28	4,30	6,56
1412.3	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 200MM	M	13,44	1,02	1,34	17,91
1412.4	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 250MM	M	2,73	0,83	1,09	2,84
1412.5	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 300MM	M	5,50	0,28	0,34	1,87
1412.6	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 350MM	M	22,63	2,57	3,37	76,28
1412.7	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 400MM	M	132,25	1,20	1,54	203,67
1412.8	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 450MM	M	26,45	0,80	1,05	27,80
1412.9	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 500MM	M	8,19	2,57	3,37	27,80
1412.10	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 550MM	M	4,18	10,00	13,11	54,81
1412.11	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 600MM	M	24,49	1,02	1,34	32,82
1412.12	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 650MM	M	8,98	6,83	8,90	78,34
1412.13	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 700MM	M	39,59	1,54	1,98	61,58
1412.14	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 750MM	M	16,75	10,00	13,11	219,89
1412.15	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 800MM	M	11,80	6,84	8,91	105,20
1412.16	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 850MM	M	18,25	2,57	3,37	61,40
1412.17	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 900MM	M	97,96	1,00	1,34	132,27
1412.18	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 950MM	M	31,00	6,02	7,93	247,21
1412.19	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1000MM	M	31,00	3,71	4,87	117,19
1412.20	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1050MM	M	1,40	107,41	140,00	199,80
1412.21	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1100MM	M	1,40	4,27	5,60	7,93
1412.22	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1150MM	M	232,00	0,82	1,08	250,56
1412.23	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1200MM	M	0,66	8,22	10,78	7,10
1412.24	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1250MM	M	10,00	39,27	51,38	513,80
1412.25	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1300MM	M	10,00	37,02	48,34	483,40
1412.26	SMAP	IMPLANTACAO DE TUBO DE 1350MM	M	1,25	590,98	768,73	960,91



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRUÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
 ENDEREÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	QTD.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	LABORAL	MAQUIL	SUB.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
3411			M²		7,00 m		0,89 m	0,84 m	0,40 m	0,37 m	0,34 m
3411.1	LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO		M2								
3411.1.1	LIMPEZA MECANICA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CASCALHO VEGETAL, UTILIZANDO MOTOCICLETADA	752272	M2								
3411.1.2	CARRETA E ENCARRUA MOTOCLADA DE ENTULHO EM CAMINHO BACULANTE E M3	72884	M3								
3411.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	55575	M3								
3411.1.4	ESTIPAMENTO DE MATÉRIA COM TROCADOR DE ESTEREA, AF. 11/2016	100774	M3								
3411.1.5	SERVICIOS TROPICANIZADOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTIA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GÊNEO	76172	M3								
3411.2	TERMINAÇÃO										
3411.2.1	ESCALVAÇÃO E CARRETA MATERIAL SÓLIDO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 10 A 15HP COM JARINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADORA COM 170 HR.	7411171	M3								
3411.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95475	M3								
3411.2.3	ESTIPAMENTO DE MATÉRIA COM TROCADOR DE ESTEREA, AF. 11/2016	50074	M3								
3411.3	REFORMA DO SUELO										
3411.3.1	ESCALVAÇÃO E CARRETA MATERIAL SÓLIDO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 10 A 15HP COM JARINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADORA COM 170 HR.	7413171	M3								
3411.3.2	PRELIMINAR DE FUNDIÇÃO PARA ALARME, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADA DE ALARME, SEM TRANSPORTE)	6042001	M3								
3411.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95475	M3								
3411.3.4	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SÓLO PRELIMINARMENTE AMPLIADO - EXCLUSIVO SÓLO, ESCALVAÇÃO, CARRETA E TRANSPORTE, AF. 11/2016	96385	M3								
3411.4	EXECUÇÃO DE BARRIQUETE										
3411.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUBLEITO DE SÓLO PRELIMINARMENTE AMPLIADO, AF. 11/2016	102576	M3								
3411.4.2	PRELIMINAR DE FUNDIÇÃO PARA ALARME, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADA DE ALARME, EM TRANSPORTE)	6042001	M3								
3411.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUELO DE SÓLO PRELIMINARMENTE AMPLIADO, AF. 11/2016	96388	M3								
3411.4.4	ESCALVAÇÃO E CARRETA MATERIAL SÓLIDO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 10 A 15HP COM JARINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADORA COM 170 HR.	7413171	M3								
3411.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95475	M3								
3411.5	PAVIMENTAÇÃO EM C/AL - ESTEREA COM M										
3411.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.5.2	PRELIMINAR DE FUNDIÇÃO DE ALARME DE C/AL	77942	M2								
3411.5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.5.4	CARRETA, MOTOCLADA E ENCARRUA DE MOTOCLADA PARA CONCRETO ASFALTICO, CAMARÁ DE COBERTURA, AF. 11/2016	95995	M3								
3411.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	77942	M3								
3411.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95995	M3								
3411.6	PAVIMENTAÇÃO EM C/AL - ESTEREA COM M										
3411.6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.6.2	PRELIMINAR DE FUNDIÇÃO DE ALARME DE C/AL	77942	M2								
3411.6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.6.4	CARRETA, MOTOCLADA E ENCARRUA DE MOTOCLADA PARA CONCRETO ASFALTICO, CAMARÁ DE COBERTURA, AF. 11/2016	95995	M3								
3411.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	77942	M3								
3411.6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95995	M3								
3411.7	PAVIMENTAÇÃO EM C/AL - ESTEREA COM M										
3411.7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.7.2	PRELIMINAR DE FUNDIÇÃO DE ALARME DE C/AL	77942	M2								
3411.7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.7.4	CARRETA, MOTOCLADA E ENCARRUA DE MOTOCLADA PARA CONCRETO ASFALTICO, CAMARÁ DE COBERTURA, AF. 11/2016	95995	M3								
3411.7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	77942	M3								
3411.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95995	M3								
3411.8	PAVIMENTAÇÃO EM C/AL - ESTEREA COM M										
3411.8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.8.2	PRELIMINAR DE FUNDIÇÃO DE ALARME DE C/AL	77942	M2								
3411.8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO DUREDO COM 06. AF. 11/2016	96402	M2								
3411.8.4	CARRETA, MOTOCLADA E ENCARRUA DE MOTOCLADA PARA CONCRETO ASFALTICO, CAMARÁ DE COBERTURA, AF. 11/2016	95995	M3								
3411.8.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	77942	M3								
3411.8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (JORNADA), MATEM. AF. 11/2016	95995	M3								



ITEM	DESCRIÇÃO COMPARA	QTD.	UNIDADE	MENSURA	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
1400.01	1400.01	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.02	1400.02	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.03	1400.03	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.04	1400.04	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.05	1400.05	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.06	1400.06	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.07	1400.07	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.08	1400.08	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.09	1400.09	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.10	1400.10	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.11	1400.11	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.12	1400.12	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.13	1400.13	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.14	1400.14	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.15	1400.15	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.16	1400.16	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.17	1400.17	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.18	1400.18	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.19	1400.19	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.20	1400.20	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.21	1400.21	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.22	1400.22	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.23	1400.23	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.24	1400.24	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.25	1400.25	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.26	1400.26	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.27	1400.27	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.28	1400.28	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.29	1400.29	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.30	1400.30	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.31	1400.31	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.32	1400.32	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.33	1400.33	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.34	1400.34	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.35	1400.35	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.36	1400.36	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.37	1400.37	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.38	1400.38	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.39	1400.39	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.40	1400.40	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.41	1400.41	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.42	1400.42	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.43	1400.43	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.44	1400.44	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.45	1400.45	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.46	1400.46	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.47	1400.47	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.48	1400.48	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.49	1400.49	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.50	1400.50	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.51	1400.51	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.52	1400.52	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.53	1400.53	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.54	1400.54	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.55	1400.55	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.56	1400.56	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.57	1400.57	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.58	1400.58	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.59	1400.59	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.60	1400.60	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.61	1400.61	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.62	1400.62	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.63	1400.63	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.64	1400.64	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.65	1400.65	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.66	1400.66	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.67	1400.67	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.68	1400.68	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.69	1400.69	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.70	1400.70	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.71	1400.71	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.72	1400.72	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.73	1400.73	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.74	1400.74	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.75	1400.75	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.76	1400.76	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.77	1400.77	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.78	1400.78	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.79	1400.79	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.80	1400.80	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.81	1400.81	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.82	1400.82	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.83	1400.83	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.84	1400.84	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.85	1400.85	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.86	1400.86	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.87	1400.87	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.88	1400.88	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.89	1400.89	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.90	1400.90	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.91	1400.91	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.92	1400.92	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.93	1400.93	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.94	1400.94	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.95	1400.95	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.96	1400.96	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.97	1400.97	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.98	1400.98	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.99	1400.99	1	UNIDADE	1	0,00	0,00
1400.100	1400.100	1	UNIDADE	1	0,00	0,00



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
ENDEREÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MENSURA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
					UNIT	TOTAL	
100	Preço unitário em R\$ - 0,00						
100.1	Manutenção de área para implantação do pavimento	M2	7,20 m	7,20	0,44	3,17	3,17
100.1.1	Limpeza mecânica de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M2	7,20	7,20	0,44	3,17	3,17
100.1.2	Caraca e descarga mecânica de entulho em caminhão basculante e 08	M3	2,20	2,20	3,33	7,33	7,33
100.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, 2000 kg de areia (unidade: M3) em 12/2016	M3	13,64	13,64	1,02	13,92	13,92
100.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, 2000 kg de areia (unidade: M3) em 12/2016	M3	2,79	2,79	0,83	2,31	2,31
100.1.5	Serviços topográficos para implantação, incluindo nota de serviços, acionamento e correção	M2	54,10	54,10	0,25	13,53	13,53
100.2	TERMINAÇÃO						282,25
100.2.1	Regulagem de camadas metálicas, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	21,61	21,61	2,57	55,54	55,54
100.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, 2000 kg de areia (unidade: M3) em 12/2016	M3	13,25	13,25	1,00	13,25	13,25
100.2.3	Enfurnamento de marteis com trator de esteiras, af. 11/2016	M3	26,45	26,45	0,83	21,95	21,95
100.3	REFORÇO DE PAVIMENTO						134,66
100.3.1	Regulagem de camadas metálicas, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	4,18	4,18	2,57	10,74	10,74
100.3.2	Preparação de camada de base, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	4,18	4,18	10,00	41,80	41,80
100.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, 2000 kg de areia (unidade: M3) em 12/2016	M3	24,89	24,89	1,02	25,39	25,39
100.3.4	Preparação de camada de base, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	3,95	3,95	8,33	32,91	32,91
100.4	PREPARAÇÃO DE BASE E PAVIMENTO						604,33
100.4.1	Regulagem e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2016	M2	39,50	39,50	1,44	56,88	56,88
100.4.2	Preparação de camada de base, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	16,74	16,74	10,00	167,40	167,40
100.4.3	Preparação de camada de base, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	15,89	15,89	6,34	100,75	100,75
100.4.4	Preparação de camada de base, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	10,73	10,73	2,57	27,58	27,58
100.4.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, 2000 kg de areia (unidade: M3) em 12/2016	M3	97,96	97,96	1,02	100,00	100,00
100.5	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇ. E PAVIMENTO EM C/1						2.497,82
100.5.1	Execução de preparação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2016	M2	94,00	94,00	6,00	564,00	564,00
100.5.2	Preparação de camada de base, utilizando trator de esteiras de 110 CV, com lâmina, piso operacional, 1 lit. em carregadeira com 170 HP.	M3	35,00	35,00	1,71	59,85	59,85
100.5.3	Execução de pavimento de concreto armado, com camadas de base e subleito, af. 11/2016	M3	1,40	1,40	992,41	1.389,37	1.389,37
100.5.4	Caraca, varcas e descarga de entulho em caminhão basculante e 08, com camião basculante e 08, em via urbana pavimentada	M3	1,40	1,40	9,37	13,12	13,12
100.5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, 2000 kg de areia (unidade: M3) em 12/2016	M3	25,20	25,20	0,50	12,60	12,60
100.6	URBANIZAÇÃO						5.779,33
100.6.1	Rebentamento de guia de concreto	M	0,00	0,00	8,27	0,00	0,00
100.6.2	Asfaltamento de base inferior em trecho reto, com camião basculante e 08, em via urbana pavimentada	M	10,00	10,00	19,27	192,70	192,70
100.6.3	Execução de subleito de concreto armado, com camião basculante e 08, em via urbana pavimentada	M	10,00	10,00	17,00	170,00	170,00
100.6.4	Execução de passeio pedonal em piso de concreto com concreto moldado in loco, urbano, acabamento convencional, bloco amarelo, af. 12/2016	M2	1,20	1,20	500,98	601,18	601,18



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA CAUSTIANO DE ABEILU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
ENDEREÇO: VILA CAUSTIANO DE ABEILU (MARABÁ - PA)

ITEM	COD. CATEGORIA	COD.	BENEFICIÁRIO DOS SERVIÇOS DO EMPILHAMENTO	UNIDADE	MEMÓRIA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SUP-LAISE 1 BASE	PREÇO UNIT. C/MAI (R\$)	VALOR TOTAL
348			Empilhamento de areia - 1t	6,40 m	6,40 m	8,24 m	0,69 m	0,33 m	0,54 m
348.1			URUBA DE AREIA PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO						
348.1.1	SMAP1	738272	URUBA DE AREIA PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	22,00	0,48	0,60	13,20
348.1.2	SMAP1	73988	URUBA DE AREIA PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3 \times 0,3$	2,20	1,28	4,30	9,64
348.1.3	SMAP1	89655	URUBA DE AREIA PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3 \times 0,3$	14,44	1,02	1,34	14,28
348.1.4	SMAP1	100274	URUBA DE AREIA PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3 \times 0,3$	2,73	0,83	1,09	2,58
348.1.5	SMAP1	738272	URUBA DE AREIA PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	24,00	0,26	0,34	13,31
348.2			TERMINAÇÃO						202,25
348.2.1	SMAP1	741313	TERMINAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	21,81	2,57	3,37	78,20
348.2.2	SMAP1	89737	TERMINAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	132,25	1,00	1,24	177,27
348.2.3	SMAP1	100274	TERMINAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	26,65	0,81	1,09	28,89
348.3			REFORMA DE ALUÁRIO						144,68
348.3.1	SMAP1	741313	REFORMA DE ALUÁRIO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	4,19	2,37	3,37	14,12
348.3.2	OTIÇÃO STOP		REFORMA DE ALUÁRIO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	4,18	10,00	13,11	54,93
348.3.3	SMAP1	89875	REFORMA DE ALUÁRIO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	24,49	1,02	1,34	32,83
348.3.4	COMPOSIÇÃO	86355	REFORMA DE ALUÁRIO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	8,95	8,33	8,30	32,79
348.4			CONEXÃO DE BASE E URBANO						688,33
348.4.1	SMAP1	100276	CONEXÃO DE BASE E URBANO	M2	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	26,50	1,34	1,39	89,33
348.4.2	OTIÇÃO STOP		CONEXÃO DE BASE E URBANO	M2	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	16,75	10,00	13,11	220,95
348.4.3	SMAP1	89888	CONEXÃO DE BASE E URBANO	M1	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	18,86	6,54	8,31	111,80
348.4.4	SMAP1	741313	CONEXÃO DE BASE E URBANO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	14,75	2,57	3,37	56,63
348.4.5	SMAP1	89875	CONEXÃO DE BASE E URBANO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	97,96	1,00	1,24	121,27
348.5			PREPARAÇÃO DE CASC. REESTABILIDAÇÃO						2.472,81
348.5.1	SMAP1	89881	PREPARAÇÃO DE CASC. REESTABILIDAÇÃO	M2	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	26,00	8,00	10,52	392,70
348.5.2	SMAP1	72842	PREPARAÇÃO DE CASC. REESTABILIDAÇÃO	M2	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	30,00	1,71	2,27	79,65
348.5.3	SMAP1	89885	PREPARAÇÃO DE CASC. REESTABILIDAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	1,40	892,41	1.260,88	1.865,85
348.5.4	SMAP1	72881	PREPARAÇÃO DE CASC. REESTABILIDAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	1,40	4,27	5,60	7,94
348.5.5	SMAP1	89888	PREPARAÇÃO DE CASC. REESTABILIDAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	232,00	0,82	1,31	304,82
348.6			URBANIZAÇÃO						3.279,88
348.6.1	COMPOSIÇÃO	CPH001	URBANIZAÇÃO	M	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	0,00	8,23	10,78	0,00
348.6.2	SMAP1	84213	URBANIZAÇÃO	M	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	10,00	38,27	50,18	502,60
348.6.3	SMAP1	84281	URBANIZAÇÃO	M	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	10,00	37,72	48,54	485,00
348.6.4	SMAP1	84981	URBANIZAÇÃO	M3	$C = (1/2) \times (SAB + SOMB) \times (SAB + SOMB + 0,3) \times 0,3$	1,10	500,08	616,94	788,39



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPITRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
ENDEREÇO: VILA CAPITRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1421	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1422	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1423	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1424	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1425	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1426	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1427	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1428	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1429	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1430	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1431	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1432	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1433	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1434	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1435	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1436	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1437	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1438	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1439	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1440	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1441	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1442	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1443	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1444	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1445	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1446	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1447	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1448	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1449	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1450	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1451	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1452	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1453	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1454	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1455	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1456	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1457	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1458	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1459	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1460	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1461	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1462	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1463	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1464	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1465	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1466	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1467	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1468	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1469	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1470	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1471	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1472	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1473	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1474	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1475	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1476	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1477	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1478	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1479	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1480	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1481	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1482	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1483	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1484	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1485	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1486	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1487	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1488	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1489	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1490	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1491	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1492	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1493	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1494	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1495	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1496	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1497	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1498	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1499	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00
1500	31.131	31.131	1,00	31.131,00	31.131,00



OBJETO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENFEREÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	MEDIDA			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SUP. AJUST. BASE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL
				SIGLA	UNID.	VALOR				
1422.0		M2	PREPARAÇÃO DE TERRA COM REMOÇÃO DE COQUE VEGETAL, UTILIZANDO MOTOCARRETÃO	7,20 m	0,60 m	9,30 m	0,64 m	5,39 m	0,64 m	
1422.1	SMAP	M2	PREPARAÇÃO DE TERRA COM REMOÇÃO DE COQUE VEGETAL, UTILIZANDO MOTOCARRETÃO				22,00	0,45	0,60	
1422.1.1	SMAP	M3	CARRE E DESGARRA RECOMBOS DE ENTUBOS EM CAMINHÃO BACULANTE 6 M3				2,10	3,28	4,30	
1422.1.2	SMAP	M3/M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/M) AF_12/2016				15,64	1,00	1,54	
1422.1.3	SMAP	M3	ESPALENAMENTO DE MATÉRIA COM TINTORA DE ESTERNA AF_11/2019				2,70	0,85	1,09	
1422.1.4	SMAP	M2	SERVIÇOS TENDIDOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ARCADE				54,50	0,24	0,34	
1422.1.5	SMAP	M3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/M) AF_12/2016				26,43	0,81	1,09	
1422.2	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				24,61	2,57	3,27	
1422.2.1	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				13,25	1,00	1,34	
1422.2.2	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				26,43	0,81	1,09	
1422.2.3	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				4,19	2,57	3,27	
1422.3	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				4,19	10,00	13,11	
1422.3.1	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				24,89	1,02	1,34	
1422.3.2	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				3,85	6,53	8,20	
1422.3.3	SMAP	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				39,50	1,34	1,26	
1422.4	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				16,75	10,00	11,11	
1422.4.1	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				11,80	6,34	6,51	
1422.4.2	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				16,75	2,57	3,37	
1422.4.3	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				97,96	1,02	1,34	
1422.5	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				30,06	6,50	10,32	
1422.5.1	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				31,00	1,73	2,27	
1422.5.2	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				1,40	807,41	1.169,89	
1422.5.3	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				1,40	4,37	5,60	
1422.5.4	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				213,00	0,50	1,31	
1422.5.5	SMAP	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				0,00	8,22	10,78	
1422.6	SMAP	M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				10,00	38,27	50,18	
1422.6.1	SMAP	M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				10,00	37,00	48,54	
1422.6.2	SMAP	M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019				1,20	300,88	658,94	
1422.6.3	SMAP	M	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO FRENQUEAMENTO DE ESTERNA AF_11/2019							



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	ORÇÃO CONTRATADA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MEDIDA	SAL.	USA.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SUP. BASE	PREÇO UNIT. BDI	VALOR TOTAL
1421.1	SMAP	7822/2	Limpeza de área para pavimentação do pavimento	M2	2,00m	0,09m	0,90m	6,04m	0,46m	5,58m	0,44m
1421.1.1	SMAP	7822/2	Limpeza mecânica de terreno com remoção de camada vegetal utilizando motoniveladora	M2				22,00	0,46	0,50	11,20
1421.1.2	SMAP	7828	Corta e desbaste mecânica de terreno em camião basculante e BDI	M3				2,20	3,28	4,30	9,48
1421.1.3	SMAP	9875	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				13,64	1,00	1,14	15,28
1421.1.4	SMAP	10074	Espalhamento de material com trator de esteira. N.º 11/2019	M3				2,73	0,83	1,09	2,88
1421.1.5	SMAP	7817	Serviço topográfico para pavimentação, incluído nota de serviço, acionamento 1 unidade	M2				54,50	0,36	0,34	18,53
1421.2	SMAP	7415/1	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				22,61	2,57	3,17	76,10
1421.2.1	SMAP	7415/1	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				33,23	1,01	1,14	17,22
1421.2.2	SMAP	9875	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				26,45	0,83	1,09	21,83
1421.2.3	SMAP	10074	Espalhamento de material com trator de esteira. N.º 11/2019	M3				4,19	2,57	3,17	10,12
1421.3	SMAP	7415/1	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				4,19	2,57	3,17	10,12
1421.3.1	SMAP	7415/1	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				4,19	2,57	3,17	10,12
1421.3.2	SMAP	9875	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				24,09	1,01	1,14	32,83
1421.3.3	SMAP	10074	Espalhamento de material com trator de esteira. N.º 11/2019	M3				3,89	0,83	1,09	32,79
1421.4	SMAP	10074	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				39,50	1,14	1,76	69,52
1421.4.1	SMAP	10074	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				19,25	10,00	11,11	215,59
1421.4.2	SMAP	9875	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				15,80	0,84	0,91	11,28
1421.4.3	SMAP	7415/1	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				16,73	2,57	3,17	36,65
1421.4.4	SMAP	9875	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				97,86	1,02	1,14	111,27
1421.5	SMAP	10074	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				34,00	0,01	0,02	2,45724
1421.5.1	SMAP	9841	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				31,00	1,73	2,27	79,45
1421.5.2	SMAP	7242	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				1,40	907,41	2,1889	2,68385
1421.5.3	SMAP	9895	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				1,40	0,37	0,40	7,34
1421.5.4	SMAP	7281	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M				212,00	0,09	1,21	306,03
1421.5.5	SMAP	9323	Transporte com camião basculante de 10 MT, em via urbana pavimentada, DMF até ao km UNIDADE. MARABÁ, PA, 12/2016	M300M							2,77838
1421.6	SMAP	10074	ESCALAÇÃO E CARGA MATERIAL DA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL. 1IT E PA CARREGUEIRA COM 170 HP.	M3				0,00	0,01	0,02	0,00
1421.6.1	SMAP	9433	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				10,00	0,22	0,24	301,20
1421.6.2	SMAP	9433	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				10,00	0,22	0,24	48,540
1421.6.3	SMAP	9433	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3				1,10	500,88	0,1684	788,33
1421.6.4	SMAP	9491	PREPARAÇÃO DE BARRA DE FERRO	M3							1,10



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CARSTRAND DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
ENDEREÇO: VILA CARSTRAND DE ABREU (MARABÁ - PA)

MAE DOBRADA
SINAFI: JAV/20
SICRO 01: JAV/19
BDI: 31.13K

ITEM	ORÇ. CONSID. COO.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	MEMORIA	SABO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT (V.B.O)	VALOR TOTAL
3209		Instalação de base de concreto	M3	1,20 m	0,60 m	0,60 m	0,60 m	0,60 m	0,64 m
3209.1		LAMPADA DE ÁGUA PARA ILUMINAÇÃO DO PAVIMENTO	M3						0,64 m
3209.1.1		LAMPADA MISTURADA DE TUBO COM BARRIL DE CÂMERA VÍTREA, UTILIZANDO MOTOR ELÉTRICO	M3						0,64 m
3209.1.2		CABELO E DESCARGA MECÂNICA DE ENTALHO EM CÂMERA BACULANTE 6/8	M3						0,64 m
3209.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, DA VILA URBANA PAVIMENTADA, UNIFORME DE 10 M3 (UNIFORME - M3) - 1,20 m	M3						0,64 m
3209.1.4		DEPÓSITO DE MATERIAIS COM TUBOS DE ESTRELA Nº 1,20 m	M3						0,64 m
3209.1.5		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE REPOZICIONAMENTO E GREDE	M3						0,64 m
3209.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, DA VILA URBANA PAVIMENTADA, UNIFORME DE 10 M3 (UNIFORME - M3) - 1,20 m	M3						0,64 m
3209.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, DA VILA URBANA PAVIMENTADA, UNIFORME DE 10 M3 (UNIFORME - M3) - 1,20 m	M3						0,64 m
3209.2.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, DA VILA URBANA PAVIMENTADA, UNIFORME DE 10 M3 (UNIFORME - M3) - 1,20 m	M3						0,64 m
3209.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M3, DA VILA URBANA PAVIMENTADA, UNIFORME DE 10 M3 (UNIFORME - M3) - 1,20 m	M3						0,64 m
3209.3		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.3.1		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.3.2		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.3.3		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.3.4		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.4		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.4.1		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.4.2		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.4.3		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.4.4		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.4.5		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.5		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.5.1		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.5.2		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.5.3		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.5.4		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.5.5		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.6		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.6.1		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.6.2		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.6.3		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m
3209.6.4		PREPAREDO DE PAVIMENTO DE BASE DE CONCRETO	M3						0,64 m



OBJETO: PLANO DE ORÇAMENTO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDERECO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

BDI: 31,13%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉTRICA	SINAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
							PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	
1418.1	SMAP	Limpeza em 4x4 - 20	m²	7,20 m	0,00 m	32,00	0,40	0,40	12,80
1418.1.1	SMAP	Limpeza em 4x4 para manutenção do pavimento	m²			32,00	0,40	0,40	12,80
1418.1.2	SMAP	Limpeza regular de terreno com remoção de cascalho (costal, utilizando motorizador)	m²			2,10	2,28	4,80	9,46
1418.1.3	SMAP	Grava (recarga) regular de estuário em caminho acostante e BF	MIXTA			18,84	1,02	1,94	18,78
1418.1.4	SMAP	Transporte com camião basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, imã ate ao km (unidade, MEXMA) AF. 11/2018	M3			273	0,81	1,09	219
1418.1.5	SMAP	Transporte com camião basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, imã ate ao km (unidade, MEXMA) AF. 11/2018	M3			54,58	0,26	0,34	18,55
1418.2	SMAP	servicos topograficos para pavimentação, inclusive nota de servicos, acionamento e greide	M2						282,13
1418.2.1	SMAP	TERMINAÇÃO	M3			22,61	2,57	5,87	76,39
1418.2.2	SMAP	Escavação e carga material, utilizando trator de esteira de 110 x 140 HP, com lâmina, peso operacional, 13T e PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3			132,23	1,00	1,14	172,23
1418.2.3	SMAP	Transporte com camião basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, imã ate ao km (unidade, MEXMA) AF. 11/2018	M3			26,43	0,83	1,09	28,63
1418.2.4	SMAP	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA, AF. 11/2018	M3						14,68
1418.3	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M3			4,19	2,37	8,37	14,11
1418.3.1	SMAP	Escavação e carga material, utilizando trator de esteira de 110 x 140 HP, com lâmina, peso operacional, 13T e PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3			4,19	10,00	13,11	54,83
1418.3.2	SMAP	PREPARAÇÃO DE FUNDOS DE SUBLEITO, EM NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (REFORÇO NA LATA, SEM TRANSPORTE)	M3			24,49	1,02	1,34	32,82
1418.3.3	SMAP	Transporte com camião basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, imã ate ao km (unidade, MEXMA) AF. 11/2018	M3			2,89	0,31	0,40	31,79
1418.4	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M3						88,11
1418.4.1	SMAP	RESERVAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2018	M3			39,59	1,44	1,78	80,52
1418.4.2	SMAP	PREPARAÇÃO DE FUNDOS DE SUBLEITO, EM NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (REFORÇO NA LATA, COM TRANSPORTE)	M3			16,75	10,00	13,11	218,39
1418.4.3	SMAP	Escavação e carga material, utilizando trator de esteira de 110 x 140 HP, com lâmina, peso operacional, 13T e PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3			11,80	0,34	0,46	13,30
1418.4.4	SMAP	Transporte com camião basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, imã ate ao km (unidade, MEXMA) AF. 11/2018	M3			16,75	2,57	6,61	56,45
1418.4.5	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M3			97,96	1,02	1,34	131,27
1418.5	SMAP	PAVIMENTAÇÃO EM C/A - SUPERLEITO EM	M2						2.487,42
1418.5.1	SMAP	PREPARAÇÃO DE FUNDOS DE SUBLEITO, EM NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (REFORÇO NA LATA, COM TRANSPORTE)	M2			35,00	6,02	10,32	392,76
1418.5.2	SMAP	PREPARAÇÃO DE FUNDOS DE SUBLEITO, EM NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (REFORÇO NA LATA, SEM TRANSPORTE)	M2			19,00	1,71	2,27	78,43
1418.5.3	SMAP	Escavação e carga material, utilizando trator de esteira de 110 x 140 HP, com lâmina, peso operacional, 13T e PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3			1,40	402,41	1.389,89	1.865,83
1418.5.4	SMAP	Transporte com camião basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, imã ate ao km (unidade, MEXMA) AF. 11/2018	M3			1,40	4,27	5,60	7,84
1418.5.5	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M2			252,00	0,32	0,42	260,64
1418.6	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M3						1.778,63
1418.6.1	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M			0,00	8,22	10,78	0,00
1418.6.2	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M			10,00	38,47	58,18	581,80
1418.6.3	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M			10,00	37,02	48,14	481,40
1418.6.4	SMAP	REFORÇO DE SUBLEITO	M3			1,10	500,08	650,08	783,13



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
1418.1	1418.1.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	22,00	0,46	10,12
1418.1.2	1418.1.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	2,00	0,26	0,52
1418.1.3	1418.1.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	16,64	1,02	16,86
1418.1.4	1418.1.4.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	2,79	0,83	2,30
1418.1.5	1418.1.5.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	16,50	0,26	4,29
1418.2	1418.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	22,81	3,37	76,80
1418.2.2	1418.2.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	13,25	1,00	13,25
1418.2.3	1418.2.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	26,65	0,81	21,53
1418.3	1418.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	4,18	2,37	9,91
1418.3.2	1418.3.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	4,18	10,00	41,82
1418.3.3	1418.3.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	24,69	1,00	24,69
1418.3.4	1418.3.4.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	8,99	6,31	56,63
1418.4	1418.4.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	39,50	1,34	52,93
1418.4.2	1418.4.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	16,75	10,00	167,50
1418.4.3	1418.4.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	13,60	5,44	73,80
1418.4.4	1418.4.4.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	16,75	2,37	39,69
1418.4.5	1418.4.5.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	97,96	1,00	97,96
1418.5	1418.5.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	38,00	6,02	228,76
1418.5.2	1418.5.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	15,00	1,71	25,65
1418.5.3	1418.5.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	1,40	692,41	969,37
1418.5.4	1418.5.4.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	1,40	6,27	8,78
1418.5.5	1418.5.5.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	231,20	0,62	143,51
1418.6	1418.6.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	0,00	0,23	0,00
1418.6.2	1418.6.2.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	10,00	38,17	381,70
1418.6.3	1418.6.3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	10,00	37,02	370,20
1418.6.4	1418.6.4.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MZ	1,00	500,00	500,00



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	ORÇÃO CONSTAT.	COD.	RESCREVER	UNIDADE	MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/BSI)	VALOR TOTAL
1427			RESCREVER	unidade	7,00 m	0,60 m	0,60 m	0,60 m	4,20
1427.1			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	22,00	0,46	0,60	10,12
1427.1.1			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 2,1) \times 5,88 + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	2,10	3,28	4,30	6,96
1427.1.2			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 2,1) \times 5,88 + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	10,64	3,02	3,94	41,94
1427.1.3			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 2,1) \times 5,88 + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	2,73	0,81	1,07	2,78
1427.1.4			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 2,1) \times 5,88 + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	14,58	0,26	0,34	5,16
1427.2			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	22,61	2,57	3,37	76,20
1427.2.1			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	12,25	1,69	2,24	27,22
1427.2.2			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	26,45	0,81	1,09	21,33
1427.2.3			RESCREVER	M3	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	4,93	2,27	3,07	12,31
1427.3			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	4,18	10,00	12,11	50,97
1427.3.1			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	24,49	1,00	1,34	32,82
1427.3.2			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	0,89	6,83	8,30	32,79
1427.4			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	39,80	1,84	2,46	99,22
1427.4.1			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	16,75	10,00	12,11	201,95
1427.4.2			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	18,80	6,84	9,11	131,30
1427.4.3			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	16,75	2,57	3,37	56,45
1427.4.4			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	9,76	1,62	2,14	31,27
1427.5			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	38,90	8,03	10,53	389,28
1427.5.1			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	18,50	1,71	2,27	79,45
1427.5.2			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	1,40	107,43	1,109,99	1.488,87
1427.5.3			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	1,40	4,21	5,48	7,94
1427.5.4			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	232,20	0,81	1,07	240,87
1427.5.5			RESCREVER	M2	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	0,00	8,22	10,78	0,00
1427.6			RESCREVER	M	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	10,00	38,27	50,18	501,80
1427.6.2			RESCREVER	M	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	10,00	37,00	48,14	481,40
1427.6.3			RESCREVER	M	$C = (1,17 \times 5,88) + 0,098 \times 5,155 + 0,8 \times 6,31$	1,30	500,98	651,28	787,57



ITEM	ORÇÃO COMPLEXO	CDO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO EMPENHO	UNIDADE	MEMORIA	QTD	VALOR	PREÇO UNIT / BDI	VALOR TOTAL
ITEM	ORÇÃO COMPLEXO	CDO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO EMPENHO	UNIDADE	MEMORIA	QTD	VALOR	PREÇO UNIT / BDI	VALOR TOTAL
1416.1	SMAP	78272	LIMPEZA MECANIZADA, INTERIORE COM REMOÇÃO DE CAMADA VISTUAL, UTILIZANDO MOTORIZADO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	21,00	0,46	0,60	13,20
1416.2	SMAP	78288	LIMPEZA MECANIZADA, INTERIORE COM REMOÇÃO DE CAMADA VISTUAL, UTILIZANDO MOTORIZADO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	2,00	2,28	4,30	9,56
1416.3	SMAP	80055	GRUBA E ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE ENTULHO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	M3	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	11,64	1,02	1,34	15,50
1416.4	SMAP	19074	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MIL EM VILA URBANA FAVELADA, ONT ATE 20 KM UNIDADE METRICA AF_12/2016	M3	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	2,78	0,81	1,09	2,80
1416.5	SMAP	78422	ESPALHAMENTO DE MATÉRIA COM TRATOR DE ESTERNO, AF_11/2016	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	54,50	0,26	0,34	18,53
1416.6	SMAP	78422	SERVICIOS TORNOUROS COM PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, RECONSTRUÇÃO DE OBRAS	M2	$C \times \text{Largura Total do Trocho} \times 5 \times 10,00$				
1416.7	SMAP	78422	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MIL EM VILA URBANA FAVELADA, ONT ATE 20 KM UNIDADE METRICA AF_12/2016	M3	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	21,63	1,27	1,67	36,10
1416.8	SMAP	78422	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 MIL EM VILA URBANA FAVELADA, ONT ATE 20 KM UNIDADE METRICA AF_12/2016	M3	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	19,25	1,02	1,34	25,80
1416.9	SMAP	10074	ESPALHAMENTO DE MATÉRIA COM TRATOR DE ESTERNO, AF_11/2016	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	26,65	0,83	1,09	28,53
1416.10	SMAP	74131/1	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	4,19	2,27	3,07	13,68
1416.11	SMAP	74131/1	ESCALVAÇÃO E CARGA MATERIA LA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNO DE 10 A 16HP COM JARINA, PRDO OPERACIONAL * 11 T PA CARREGADORA COM 270 HP.	M3	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	4,19	10,00	13,11	54,93
1416.12	SMAP	98975	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	24,69	1,80	2,36	57,82
1416.13	SMAP	98975	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	3,89	6,83	9,09	34,29
1416.14	SMAP	10076	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	39,50	1,24	1,64	48,98
1416.15	SMAP	64688	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	16,75	10,60	14,11	237,59
1416.16	SMAP	74131/1	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	11,80	6,84	9,09	107,05
1416.17	SMAP	98975	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	16,75	2,97	3,97	50,65
1416.18	SMAP	98975	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	97,96	1,82	2,41	221,17
1416.19	SMAP	86401	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	34,00	6,02	8,02	272,68
1416.20	SMAP	72842	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	35,00	1,73	2,27	60,35
1416.21	SMAP	95995	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	1,40	607,81	850,83	1.191,65
1416.22	SMAP	72842	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	1,40	4,27	5,60	7,84
1416.23	SMAP	95995	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	152,00	0,97	1,29	156,36
1416.24	SMAP	86401	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	6,00	9,22	12,29	57,76
1416.25	SMAP	94378	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	10,00	38,27	50,88	508,80
1416.26	SMAP	94378	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	10,00	97,00	128,54	1.285,40
1416.27	SMAP	94378	PREPARAÇÃO DO SUB-LITO	M2	$C \times (L/2) \times SABL \times 0,04 + 2 \times (L/2) \times SABL \times 0,04$	1,20	592,98	781,94	938,33



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA
ENDEÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

BDI: 31,13%

ITEM	CODIGO COMARCAL	COD.	INCORPORANDO OS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VEÍCULO	MEDIDA	SINAL	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SUP-BASE BASE	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
				UTILIZAÇÃO	Unidade	m	m	m	m	m
3451					5,00 m	8,94 m	8,94 m	8,94 m	8,94 m	8,94 m
3451.1	SMAP	78122	LIMPEZA DE ÁREAS PARA URBANIZAÇÃO DO PAVIMENTO	M2	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		23,00	0,46	0,60	13,30
3451.2	SMAP	78086	GRANZA E ESCARVA MECANICAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BACULANTES E BLS	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		2,10	3,28	4,30	8,80
3451.3	SMAP	56475	CARÇA E ESCARVA MECANICAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BACULANTES E BLS	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		13,84	1,02	1,34	18,38
3451.4	SMAP	10214	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 TONS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONTE ATÉ 30 KM (URBANO: METRO/1,12/2016)	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		2,78	0,83	1,09	2,96
3451.5	SMAP	78472	ESTRUTURAÇÃO DE MATRIZ COM TAPETES DE ESTERAS, M. 11/2016	M2	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		50,50	0,26	0,34	16,53
3451.6	SMAP	74154	SERVIÇOS TIPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		22,63	3,37	4,42	100,15
3451.7	SMAP	74154	REPOSIÇÃO DE MATRIZ	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		13,25	1,02	1,34	17,52
3451.8	SMAP	56475	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 TONS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONTE ATÉ 30 KM (URBANO: METRO/1,12/2016)	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		24,49	1,02	1,34	32,42
3451.9	SMAP	102274	ESCALAMENTO DE MATRIZ COM TAPETES DE ESTERAS, M. 11/2016	M2	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		8,96	8,33	8,30	74,78
3452										668,13
3452.1	SMAP	74154	REPOSIÇÃO DE MATRIZ	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		39,30	1,84	2,76	69,51
3452.2	SMAP	102274	ESCALAMENTO DE MATRIZ COM TAPETES DE ESTERAS, M. 11/2016	M2	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		14,75	10,00	13,11	213,59
3452.3	SMAP	9038	REPLANEJAMENTO DE PAVIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO, CAMADA DE BASTANTE, CAMADA DE FUNDAMENTO E CAMADA DE ACABAMENTO, M. 11/2016	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		13,80	8,84	8,31	115,30
3452.4	SMAP	74154	REPLANEJAMENTO DE PAVIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO, CAMADA DE BASTANTE, CAMADA DE FUNDAMENTO E CAMADA DE ACABAMENTO, M. 11/2016	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		18,75	2,37	3,17	59,65
3452.5	SMAP	56475	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 TONS EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONTE ATÉ 30 KM (URBANO: METRO/1,12/2016)	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		97,96	1,02	1,34	127,37
3453										2.402,82
3453.1	SMAP	6461	PREPARAÇÃO DA BARRA - PREPARAÇÃO DE M	M2	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		80,00	6,92	9,03	723,76
3453.2	SMAP	72942	PREPARAÇÃO DE BARRA COM REFORÇO DE BARRA DE 10MM EM 20CM, M. 11/2016	M2	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		10,00	1,73	2,27	22,70
3453.3	SMAP	72942	PREPARAÇÃO DE BARRA COM REFORÇO DE BARRA DE 10MM EM 20CM, M. 11/2016	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		1,40	807,45	1.130,89	1.583,85
3453.4	SMAP	72942	PREPARAÇÃO DE BARRA COM REFORÇO DE BARRA DE 10MM EM 20CM, M. 11/2016	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		1,40	4,27	5,60	7,84
3453.5	SMAP	72942	PREPARAÇÃO DE BARRA COM REFORÇO DE BARRA DE 10MM EM 20CM, M. 11/2016	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		232,00	0,92	1,21	281,60
3454										8.779,89
3454.1	COMPOSIÇÃO	CV401	REABASTECIMENTO DE BARRA DE CONCRETO	M	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		0,00	8,23	10,78	0,00
3454.2	SMAP	6461	REABASTECIMENTO DE BARRA DE CONCRETO, DIMENSÕES REABASTECIMENTO DE BARRA REFORÇADA E BARRA SUPLENTE	M	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		10,00	18,27	23,78	237,80
3454.3	SMAP	6461	REABASTECIMENTO DE BARRA DE CONCRETO, DIMENSÕES REABASTECIMENTO DE BARRA REFORÇADA E BARRA SUPLENTE	M	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		10,00	37,02	48,54	485,40
3454.4	SMAP	6461	REABASTECIMENTO DE BARRA DE CONCRETO, DIMENSÕES REABASTECIMENTO DE BARRA REFORÇADA E BARRA SUPLENTE	M3	$C = (L \times J) + (S \times L) + (S \times J) + (L \times S) + (S \times S) + (L \times L)$		1,00	900,88	1.170,82	1.170,82



OBJETO: PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ENDEBEÇO: VILA CAPISTRANO DE ABREU (MARABÁ - PA)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

RECURSOS DE ORIGEM DIVERSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIACÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

POO - PLANILHA DE QUANTIDADES ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/03/2019

PROJETO Nº: 001/2019

BDI: 31,13%

PREÇO UNIT. C/ BDI

PREÇO UNIT. E.A.D.E.

QUANTIDADE

VALOR

VALOR TOTAL

ITEM	CODIGO DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
1427.1	1427.1.1	M2	22,00	0,46	10,12
1427.1	1427.1.2	M3	3,10	4,30	13,40
1427.1	1427.1.3	M3	11,44	1,02	11,76
1427.1	1427.1.4	M3	2,73	0,83	2,28
1427.1	1427.1.5	M3	54,50	0,26	14,37
1427.2	1427.2.1	M3	22,61	2,57	58,11
1427.2	1427.2.2	M3	19,25	1,21	23,46
1427.2	1427.2.3	M3	26,65	0,83	22,12
1427.3	1427.3.1	M3	4,39	2,57	11,28
1427.3	1427.3.2	M3	4,45	10,00	44,45
1427.3	1427.3.3	M3	24,49	1,01	24,73
1427.3	1427.3.4	M3	3,89	6,33	24,73
1427.4	1427.4.1	M3	39,50	1,34	52,93
1427.4	1427.4.2	M3	16,73	10,00	167,30
1427.4	1427.4.3	M3	13,69	6,34	86,71
1427.4	1427.4.4	M3	16,73	2,57	42,98
1427.4	1427.4.5	M3	97,96	1,00	97,96
1427.5	1427.5.1	M2	81,00	8,02	649,62
1427.5	1427.5.2	M2	25,50	1,73	44,12
1427.5	1427.5.3	M3	1,40	107,41	150,37
1427.5	1427.5.4	M3	1,40	4,27	5,94
1427.5	1427.5.5	M3	23,20	0,83	19,22
1427.5	1427.5.6	M3	0,00	8,33	0,00
1427.5	1427.5.7	M3	10,00	18,27	182,70
1427.5	1427.5.8	M3	10,00	37,02	370,20
1427.5	1427.5.9	M3	1,28	500,06	640,08



OBJETO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA CAPISTRANO DE ABREU NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	ORÇÃO CONTRATA	CCO.	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ IPI (R\$)	VALOR TOTAL
1424			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.1.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.1.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.1.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.1.4			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.1.5			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.2.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.2.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.2.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.3.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.3.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.3.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.3.4			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.3.5			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.4			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.4.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.4.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.4.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.4.4			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.4.5			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.5			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.5.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.5.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.5.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.5.4			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.5.5			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.6			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.6.1			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.6.2			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.6.3			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.6.4			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
1424.6.5			RECONSTRUIÇÃO DE 10 m de base de concreto com 10% de pedregulho 0,425 a 2,5 mm	M2	10,00	10,00	10,00	100,00





Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - PMM
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VILA SANTA FÉ
NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)

COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Administração Central	4,01%
2	Garantia/Seguro	0,40%
3	Risco	0,56%
4	Despesas Financeiras	1,11%
5	Lucro	7,30%
II - Tributos %		
6	COFINS	3,00%
7	PIS/ PASEP	0,65%
8	ISSQN (do Local da Obra)	5,00%
9	Contribuição Patronal INSS	4,50%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		31,13%

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

01 -

CÁLCULO D'O B.D.I PARA SERVIÇOS

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$





CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELLI - ME

CNPJ: 06.019.165/0001-91 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.256.383-0
SUADE NA FOLHA 28 QI ADRA 00 LOTE 06 ANPAV 3 SALA 01



DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
FORNECIMENTO DE SOLO LATERÍTICO/ARGILOSO	M3	R\$ 10,50

MARABÁ, 31 DE MAIO DE 2019.

Ronaldo Ohtta Chaves

CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELLI - ME
CNPJ: 06.019.165/0001-91

Ronaldo Ohtta Chaves
Construtora e Locadora Luara
CNPJ: 06.019.165/0001-91

[Handwritten mark]



CORINTHIANS MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO

CNPJ: 07.052.674/0001-89 - INS. EST. 15.470.216-1

FONE: (094) 99169-5995



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

Marabá/PA, 03 de Junho de 2019

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT. R\$	TOTAL R\$
1	SOLO LATERÍTICO ARGILOSO	M²	1	8,00	8,00
TOTAL:					8,00

Atenciosamente

CORINTHIANS - MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 07.052.674/0001-89

ALL LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 09.570.551/0001 - 65 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.273.285-3
SEDE NA FOLHA 28 QUADRA 00 LOTE S/N ANDAR 3 SALA 02
CEP: 68506-000 – FONE 94- 3321-8449 – EMAIL: alllocadora@gmail.com



Descrição	unid	Preço Unit.
FORNECIMENTO DE SOLO LATERITICO /ARGILOSO	m ³	R\$ 9,00

MARABA, 31 DE MAIO DE 2019.


ALL LOCAÇÃO EIRELI EPP
CNPJ: 09.570.551/0001-65

COMERCIAL TOCANTINS

P.R. DUARTE-ME

CNPJ: 07.843.238/0001-28 INSC. EST.: 15.015.842-8



Marabá - PA 04 de Junho de 2019

MATERIAIS DESTINADOS A SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICA DE MARABÁ /PA SEVOP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SOLO LATERITICO ARCILOSO	M²	1	R\$ 11,50	R\$ 11,50
TOTAL GERAL					R\$ 11,50

Atenciosamente,

P.R. DUARTE -ME
CNPJ/07.843.238/0001-28



NOVO HORIZONTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO

Nossa Terra Materiais de Construção Ltda EPP
CNPJ: 83.927.574/0001-37- INS: EST: 15.182223-9
RD. Transamazônica S/N Km 02 Lote 49/50
Cidade Nova, Marabá-PA Fone (94) 3324-2314



Marabá - PA 04 de Junho de 2019

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
A SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAGEM E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ - SEVOP

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	SOLO LATERITICO ARGILOSO	m³	1	11,00	11,00
TOTAL					11,00

NOSSA TERRA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA EPP

CNPJ: 83.927.574/0001-37

83.927.574/0001-37

Nossa Terra Materiais de Construção Ltda.

Rod. Transamazônica, Km. 02 - Lote 49/50

Cidade Nova

CEP 68 501 660 / Cidade Nova

Marabá Pará

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE:											
		MATERIAL						MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO / EQUIPAMENTOS	TIPO DE MOBILIZAÇÃO	QUANT. DE EQUIP.	UN	QUANT. DE MOBILIZAÇÕES	VELOCIDADE MÉDIA ADOTADA PARA AIDA (KM/H)	DURAÇÃO DA AIDA (H)	VELOCIDADE MÉDIA ADOTADA PARA VOLTA (KM/H)	DURAÇÃO DA VOLTA (H)	CHP DIÁRIO	VALOR UNITÁRIO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)	
1.	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS TERADOS	Transporte	1,00	CHP	1,00	25,00	7,20	40,00	4,50	R\$ 257,29	R\$ 311,23	40.055,20	
1.1	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 31 T - 285 XH1 - CHP			CH4						R\$ 73,04			
1.2	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 285 KM - CH											40.055,20	
1.3	1º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.4	2º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.5	3º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.6	4º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.7	5º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.8	6º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.9	7º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.10	8º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
1.11	9º CONJUNTO	Destacado	1,00	unid.	2,00								
2.	DEBLOCAMENTO DE VEÍCULOS											42.574,48	
2.1	CAMINHÃO PVA 10.000 L, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIRE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CHP	1,00	30,00	6,00	50,00	3,00	R\$ 188,81	R\$ 218,01	2.062,90	
2.2	CAMINHÃO PVA 10.000 L, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIRE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CH4						R\$ 37,20			
2.3	CAMINHÃO BANCILANTE 10 M, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIRE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CHP	1,00	30,00	6,00	50,00	3,00	R\$ 155,88	R\$ 188,11	1.803,88	
2.4	CAMINHÃO BANCILANTE 10 M, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIRE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CH4						R\$ 32,23			
2.5	CAMINHÃO TÓCO, 18 M, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CARROCEIRA PARA ABSTINER MACHO E MACHO - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CHP	26,00	30,00	6,00	50,00	3,00	R\$ 106,46	R\$ 127,82	94.589,02	
2.6	CAMINHÃO TÓCO, 18 M, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CARROCEIRA PARA ABSTINER MACHO E MACHO - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CH4						R\$ 27,36			
2.7	ESPALHADOR DE ASFALTO PRESURIZADO, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CARROCEIRA PARA ABSTINER MACHO E MACHO - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CHP	3,00	30,00	6,00	50,00	3,00	R\$ 192,01	R\$ 224,68	4.377,70	
2.8	ESPALHADOR DE ASFALTO PRESURIZADO, TRILHAÇÃO, RESERVATO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIRE CARROCEIRA PARA ABSTINER MACHO E MACHO - CH DIÁRIO. Nº. 20214	Transporte	1,00	CH4						R\$ 32,87			
TOTAL												R\$ 62.859,78	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
FOLHA 99
SERVIDOR



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	CPU-001				Unidade:		M
SERVIÇO	REBAIXAMENTO DE GUIA DE CONCRETO				Data:	SINAPI:	jan/20
1. MÃO DE OBRA	ITEM	CÓDIGO SINAPI	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700	H	14,36	2,44
1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700	H	18,02	3,06	
							0,00
SUBTOTAL 1 - MÃO DE OBRA							5,50
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS							5,50
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL 2 - MATERIAL							0,00
3. MATERIAL	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL 3 - EQUIPAMENTO							0,00
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	4.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	0,01800	M2	88,49	1,59
4.2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00200	M3	562,89	1,13	
							0,00
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS							2,72
CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI							8,22
TOTAL							