

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01/TP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

VALOR GLOBAL R\$: 946.510,95 (Novecentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Dez reais e Noventa e Cinco centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME
CNPJ: 24.964.064/0001-70
TIAGO ALVES FRANÇA
CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON LORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 149919



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRELA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM PEDRA TORÇÃO COM RELEVAMENTO	DATA: 15/05/2018	BR: 07/18
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRELA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM PEDRA TORÇÃO COM RELEVAMENTO	EMP: 00000000000000000000	PROJ: 00000000000000000000
LOCAL:	01 - EPISÓDIOS LOCALIDADES DO ZONAMENTO URBANO URBANO DE CURITIBA	PROJ: 00000000000000000000	PROJ: 00000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 6589
CURITIBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANA LUÁA-TRECHO 01					555.426,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.2	7420/001	PLACA DE OBRA EM CUNHA DE AÇO GALVANIZADO	07-344/7-9	M2	4,50	400,00	1.800,00
1.3	9914	LOCAÇÃO DE RAÍZIMENTAÇÃO AF 102213	9914PI	M	1.010,00	0,57	575,70
1.4		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
1.5	10077	REGULARIZAÇÃO E CONTRATAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRECIPITAMENTE AF 102213	9914PI	M2	6.942,70	1,22	7.012,70
1.6		PAVIMENTAÇÃO					0,00
1.7	10112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REGULAMENTO COM ARGAMASSA TRAF 13 (CIMENTO E AREIA) AF 021112	9914PI	M2	6.038,00	85,70	519.457,00
1.8	04273	ASSENTAMENTO DE GUAÍMEI (FI) EM TRECHO RETO, CONCRETO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 CM X 100 CM X 10 CM X BASE SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA AS REDEMIÇÕES AF 04273	9914PI	M	2.000,00	48,58	97.160,00
1.9	04207	EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO USANDO ARMADURA ENLÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM X 10 CM ALTURA AF 04207	9914PI	M	2.000,00	42,82	85.640,00
1.10		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
1.11	04371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PERTENÇA REPLETA EM AÇO GALVANIZADO, 100 CM X 100 CM X 10 CM X BASE SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA AS REDEMIÇÕES COM RELEVAMENTO AF 04371	07-344/7-9	M2	1,18	672,16	793,16
2		ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIÇÔ					158.670,87
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.2	9914	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 102213	9914PI	M	200,00	0,57	114,00
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
2.4	10077	REGULARIZAÇÃO E CONTRATAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRECIPITAMENTE AF 102213	9914PI	M2	1.640,00	1,22	2.000,00
2.5		PAVIMENTAÇÃO					0,00
2.6	10112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REGULAMENTO COM ARGAMASSA TRAF 13 (CIMENTO E AREIA) AF 021112	9914PI	M2	1.700,00	85,70	145.650,00
2.7	04273	ASSENTAMENTO DE GUAÍMEI (FI) EM TRECHO RETO, CONCRETO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 CM X 100 CM X 10 CM X BASE SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA AS REDEMIÇÕES AF 04273	9914PI	M	475,00	48,58	23.075,00
2.8	04207	EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO USANDO ARMADURA ENLÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM X 10 CM ALTURA AF 04207	9914PI	M	450,00	42,82	19.275,00
2.9		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
2.10	04371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PERTENÇA REPLETA EM AÇO GALVANIZADO, 100 CM X 100 CM X 10 CM X BASE SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA AS REDEMIÇÕES COM RELEVAMENTO AF 04371	07-344/7-9	M2	0,57	672,16	382,63
3		ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIÇÔ-TRECHO 02					108.437,07
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
3.2	9914	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 102213	9914PI	M	173,00	0,57	98,61
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
3.4	10077	REGULARIZAÇÃO E CONTRATAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRECIPITAMENTE AF 102213	9914PI	M2	1.211,00	1,22	1.477,42
3.5		PAVIMENTAÇÃO					0,00
3.6	10112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REGULAMENTO COM ARGAMASSA TRAF 13 (CIMENTO E AREIA) AF 021112	9914PI	M2	1.107,00	85,70	94.869,00
3.7	04273	ASSENTAMENTO DE GUAÍMEI (FI) EM TRECHO RETO, CONCRETO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 CM X 100 CM X 10 CM X BASE SUPERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA AS REDEMIÇÕES AF 04273	9914PI	M	371,00	48,58	18.013,18
3.8	04207	EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO USANDO ARMADURA ENLÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM X 10 CM ALTURA AF 04207	9914PI	M	350,00	42,82	14.987,00
3.9		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00

RICHARDSON VORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRECA 06 63913



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS - SERVIÇO CONSTRUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA COM REJUNTAMENTO	DATA: 10/11/2010	BDI: 20%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS - SERVIÇO CONSTRUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA COM REJUNTAMENTO	UNID: M2	QTD: 100,00
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARITIMA	VALOR: R\$ 751.249,37	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITIMA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUÁA-TRECHO 01	565.425,51 69,74
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIÇÓ	166.570,67 16,54
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIÇÓ-TRECHO 02	106.437,07 11,26
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01	50.776,26 9,59
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02	27.241,46 2,00
VALOR BDI TOTAL:		195.251,50 100,00
VALOR ORÇAMENTO:		751.249,37
VALOR TOTAL:		946.500,85

Novecentos e Quarenta e Sels Mil Quinhentos e Dez reais e Noventa e Cinco centavos

RICHARDSON JORGE SANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 53213



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS PARA ABRILHAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDREGAL COM REPAVIMENTAÇÃO	DATA DE EMISSÃO:	04/08/2018
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS PARA ABRILHAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDREGAL COM REPAVIMENTAÇÃO	VALOR ESTIMADO:	R\$ 47.000,00
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARICÁ	VALOR REALIZADO:	R\$ 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ		



1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6004113	PLACA DE CERA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 226, ADEQUADA, DE 12,4 X 1,21 M (SEM POSTES PARA FURACÃO)	M2	1,00	222,75	222,75
6004181	PORTALETE 17,8 X 7,51 CM EM FIBRA, 17,8 X 7,51 CM EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00	11,35	11,35
6004175	PRESO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 19 X 33 (20 X X 10)	UF	0,10	12,84	1,28
6004117	SABONÃO NAO APARELHO 11,5 X 71 CM, EM NA DARMANDELA, 11,5X71 CM EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,06	8,17	0,49
TOTAL Material					235,61

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6004125	CARRILHEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,00	20,40	20,40
6004126	SERVEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	2,00	26,40	52,80
TOTAL Mão de Obra e Equipamentos					73,20

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6004123	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SEC. DE 0,15) (SEM MEC. VERTA 1) - PREPARO MEC. 100 COM BETONEIRA 100 L AF_07_001	M3	0,002	220,00	0,44
TOTAL					0,44
VALOR:					335,62

1.3. 90004 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6004124	LOCAÇÃO DE PUNTO NIVA. REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	OT	0,001	9,17	0,45
TOTAL					0,45
VALOR:					0,45

1.5. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2013 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6004127	CARRILHEIRO PARA 10.000 L TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 110 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_07_001	CHI	0,002	40,12	0,08
6004128	CARRILHEIRO PARA 10.000 L TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 110 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - OHP DIURNO AF_07_001	OHP	0,001	273,04	0,27
6004129	MOTONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 11.913 KG, LARGURA MÁXIMA DE 8,7 M - CHI DIURNO AF_07_001	CHI	0,001	11,75	0,12
6004130	MOTONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 11.913 KG, LARGURA MÁXIMA DE 8,7 M - OHP DIURNO AF_07_001	OHP	0,001	11,75	0,12
6004131	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM CUM. LASTRO 10.027 T, LARGURA DE ROLLO 2,40 M - CHI DIURNO AF_07_001	CHI	0,001	79,62	0,15
6004132	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM CUM. LASTRO 10.027 T, LARGURA DE ROLLO 2,40 M - OHP DIURNO AF_07_001	OHP	0,001	324,62	0,32

RICHARDSON JORGE DE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 53.813



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTREIÇOS PARA A FORMAÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/05/2020	BDI: 27,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTREIÇOS PARA A FORMAÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS COM REJUNTAMENTO	UNID: M ²	PREÇO UNITÁRIO: 9,97
LOCAL:	ESTRADA RUA DE ACESSO À ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARITÁPOLIS	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 0,97
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITÁPOLIS	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 0,97



17014 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEMPR	H	0,000100	9,97	0,97
TOTAL M² de Obras Complementares					0,97
VALOR:					0,97

1.7. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Civil - Motor					
5000	FOLIO COMPLETADOR VIBRATORIO DE UM EIXO DO AÇO LISO, POTÊNCIA 22 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,1 T, DIÂMETRO MÁXIMO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CH PREÇO AF_05/2019	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	CH	0,1047000	55,40
5001	FOLIO COMPLETADOR VIBRATORIO DE UM EIXO DO AÇO LISO, POTÊNCIA 22 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,1 T, DIÂMETRO MÁXIMO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CH PREÇO AF_05/2019	SEMPR	CHP	0,1100000	149,00
TOTAL Equipamento Civil Motor					8,97

Material					
2001027	AREIA GROSSA - POSTO UNICO FORNECEDOR (RETRADO DA LAVADA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	M ³	0,1000000	57,20
2018000	PEDRA GRANÍDICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FOLIO GRANULADO Nº 10 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO RECIPIVA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SEMPR	M ³	0,1157500	50,25
TOTAL M² de					15,71

Material - Mão de Obra Complementar					
10010	CLOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	H	0,0204000	20,50
17014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,0204000	15,00
TOTAL M² de Obras Complementares					11,93

Material - Argamassa					
10120	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) GROSSA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2019	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	M ³	0,1420000	425,14
TOTAL M² de					15,00
VALOR:					62,13

1.8. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2019 (M)

Material					
2001027	AREIA MÉDIA - POSTO UNICO FORNECEDOR (RETRADO DA LAVADA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	M ³	0,0071000	75,00
2001029	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PREMOLDADO, COMP 1,00, 150 X 12,15 X 30 (H X D X A)	SEMPR	M	1,0000000	20,75
TOTAL M² de					21,04

Material - Mão de Obra Complementar					
20010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	H	0,0400000	21,50
20118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,0400000	15,00
TOTAL M² de Obras Complementares					14,50

Material - Argamassa					
10120	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) GROSSA, PREPARO MECÂNICO AF_05/2019	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEMPR	M ³	0,1420000	505,45
TOTAL M² de					1,00

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 539.33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS COM FORMAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TUSCA COM REFINAMENTO	DATA: 15/06/2016	BOM: 07/16
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS COM FORMAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TUSCA COM REFINAMENTO	ORÇ: 00000000000000000000	07/16
LOCAL:	DETERMINADAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARITÍ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITÍ		



TOTAL S/ IPI	101
VALOR	33,59

1.9. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AREIA MEDIA - POSTO UNICAP FORNECEDOR (RETIRADO NA UNICAP, SEM TRANSPORTE)	SICAPI	M3	0,0107470	75,00	0,79
00000000	CONCRETO USINADO 60/BB/TEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SER 0078)	SICAPI	M3	0,0074400	200,00	1,49
00000000	SARJETA 10,5 X 7,5 CM EM BARRA MISTA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SICAPI	M	0,0000000	4,00	0,00
00000000	TREVA 100x100x10,5 CM EM BARRA MISTA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SICAPI	M	0,0170000	23,37	1,29
TOTAL S/ IPI						3,57

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PEDEREIRO COM ENDIÇOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,4000000	22,91	9,16
00000000	SERVENTE COM ENDIÇOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,1000000	12,10	1,21
TOTAL S/ IPI						10,37
VALOR						33,59

1.11. 03353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03353M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	00000000	M2	1,0000000	774,72	774,72
TOTAL S/ IPI						774,72
VALOR						774,72

2.2. 90084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90084	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SICAPI	UN	0,0500000	9,17	0,46
TOTAL S/ IPI						0,46
VALOR						0,46

2.4. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	COMBUSTÍVEL PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 38.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE 0 E 13,40 KM, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIUTID AF_07/2013	SICAPI	CHI	0,0000000	40,12	0,00
0000	COMBUSTÍVEL PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 38.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE 0 E 13,40 KM, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIUTID AF_07/2013	SICAPI	CHP	0,0000000	27,00	0,00
0000	MÁQUINA ELÁSTICA POTÊNCIA BÁSICA, LIGUEIRA VAPORIZADA, 125 HP, PESO BRUTO 10.000 KG, LARGURA MÁXIMA DE 3,7M - CHI DIUTID AF_07/2013	SICAPI	CHI	0,0000000	00,00	0,00

RICHARSON VORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 039913

88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADREÇAÇÃO DE ESTRELAÇÃO DE PAVIMENTO DE ROLAMENTO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	ADREÇAÇÃO DE ESTRELAÇÃO DE PAVIMENTO DE ROLAMENTO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARICÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ

DATA: 15/05/2020	EMPRESA: S&S	VALOR: 9,97
DATA: 15/05/2020	EMPRESA: S&S	VALOR: 9,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 6589
8

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59,92	MOTO ELABORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 11,00 T, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CHP DIUR. 10 AF_05/2014	CHP	0,000000	27,80	1,66
20,04	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VERTICAL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COLASTRADO 10,12 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,60 M - CHI DIUR. 10 AF_05/2017	CHI	0,000000	78,80	1,58
20,04	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VERTICAL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COLASTRADO 10,12 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,60 M - CHP DIUR. 10 AF_05/2017	CHP	0,000000	204,60	4,10
TOTAL Equipamento Complementares					5,34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,04	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	10,40	2,08
TOTAL Mão de Obra Complementares					2,08
VALOR:					9,97

2.6. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59,92	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 10 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, MARCHA DIURNO 10,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,10 M - CHI DIURNO AF_05/2014	CHI	0,1047740	59,40	5,91
59,92	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 10 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, MARCHA DIURNO 10,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,10 M - CHP DIURNO AF_05/2014	CHP	0,000000	143,75	8,60
TOTAL Equipamento Complementares					14,51

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,04	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRÁS-ORTE)	M3	0,1129197	9,25	1,03
20,04	PEDRA GRANÍTICA QUADRADA IRREGULAR, TAM. GRANULOMETRIA 100 A 150 MM PARA DIMENSIONAMENTO DO CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11577191	9,25	1,06
TOTAL Materiais					2,09

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,04	CAÇOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,80	4,16
20,04	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,40	3,30
TOTAL Mão de Obra Complementares					7,46

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,04	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2019	M3	0,0421100	425,11	18,18
TOTAL Serviços					18,18
VALOR:					52,11

2.7. 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). AF_00/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,04	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRÁS-ORTE)	M3	0,000000	78,20	1,57
20,04	MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRE-FABRICADO, COMP 1 M, 150 X 100 X 30 (M X L X ALT)	M	0,000000	20,80	4,16
TOTAL Materiais					5,73

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 55813

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ACERVO DE REESTRUTURAS VIÁRIAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REAJUSTAMENTO	DATA: 10/02/2018	EDI: 01/2018
DESCRIÇÃO:	ACERVO DE REESTRUTURAS VIÁRIAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REAJUSTAMENTO	ORÇ: 17400	MOB: 1000
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURITIBA	ESTR: 11000000000000000000	PROJ: 45000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA	RECURS: 00000000	RPOB: 0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
n. 6592
CURITIBA

3.7. 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_06/2018 (M)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170 AREIA MÉDIA - POSTO UNICO/FORNECEDOR (RETIRADO NA UNIDADE, SEM TRANSPORTE)	SICAFI	M3	0,06500000	79,21	0,51
00000190 MEIO-FIO EM GUIA DE CONCRETO, PREMOLDADO, COMP 1 M, 150 X 120 X 30 CM (H X L X A)	SICAFI	M	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Materia					21,26

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000199 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,00400000	21,81	0,09
00000200 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,00400000	20,45	0,08
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares					0,17

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000209 AREIA MASSA TENDIDO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, 10% DA) PREPARO MANUAL AF_07/2018	SICAFI	M3	0,00100000	215,10	0,21
TOTAL Materia					0,21
VALOR:					21,64

3.8. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170 AREIA MÉDIA - POSTO UNICO/FORNECEDOR (RETIRADO NA UNIDADE, SEM TRANSPORTE)	SICAFI	M3	0,01000000	79,21	0,79
00000192 CONCRETO USINADO 80% REVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = (11 + A) - 1 mm, ENLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ISR LUIS)	SICAFI	M3	0,00700000	207,15	1,45
00000197 SARRIÃO 12,5 X 7,5 CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SICAFI	M	0,00100000	4,00	0,00
00000198 TABUA 120 X 40 X 2 CM, EM MANGARINQUEIA, MISTURA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SICAFI	M	0,00700000	23,37	1,63
TOTAL Materia					3,87

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000199 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,00400000	21,81	0,09
00000200 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,00400000	19,10	0,08
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares					0,17
VALOR:					4,11

3.10. C3353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3353M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Comp. 199	M2	1,00000000	774,72	774,72
TOTAL Materia					774,72
VALOR:					774,72

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 53513

4.2. 90064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACERVO DE BASTIDAS E TUBOS COM OBTURADOR DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/05/2020	EDI: 00001
DESCRIÇÃO:	ACERVO DE BASTIDAS E TUBOS COM OBTURADOR DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO	UNID: m ²	PREÇO: 9,17
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	QUANT: 0,17	VALOR: 1,56
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



0010	LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_11/2019	SIGAFI	UN	0,17	9,17	
TOTAL SIGAFI						9,17
VALOR:						0,45

4.4. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Subleito		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000	COMBUSTOR PARA 10.000 L TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CAPA UTIL M ² 114 15.935 M ² , DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIRE TANQUE DE 800 L PARA TRANSPORTE DE ÁGUA + CHI DIÁRIO AF_11/2019	SIGAFI	CHI	0,001	40,00	0,04
6001	COMBUSTOR PARA 10.000 L TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CAPA UTIL M ² 114 15.935 M ² , DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIRE TANQUE DE 800 L PARA TRANSPORTE DE ÁGUA + CHI DIÁRIO AF_11/2019	SIGAFI	CHP	0,001	270,00	0,27
6002	MOTOR RELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PROTEIDA 130 CHA) 125 HP, PESO BRUTO 10.000 KG, LARGURA MÁXIMA DE 3,7 M - CHI DIÁRIO AF_11/2019	SIGAFI	CHI	0,01	12,00	0,12
6003	MOTOR RELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PROTEIDA 130 CHA) 125 HP, PESO BRUTO 10.000 KG, LARGURA MÁXIMA DE 3,7 M - CHP DIÁRIO AF_11/2019	SIGAFI	CHP	0,01	207,00	0,21
60104	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM LATA 10.100 T, LARGURA DE ROLLO SEM 2,30 M - CHI DIÁRIO AF_11/2019	SIGAFI	CHI	0,01	78,00	0,15
60105	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM LATA 10.100 T, LARGURA DE ROLLO SEM 2,30 M - CHP DIÁRIO AF_11/2019	SIGAFI	CHP	0,01	204,00	0,20
TOTAL Equipamento Subleito						0,79
Mão de Obra em Espécies Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIGAFI	H	0,001	18,40	0,04
TOTAL Mão de Obra em Espécies Complementares						0,04
VALOR:						0,97

4.6. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). 05/2020 (M2)

Equipamento Subleito		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO DREÇÃO LADO, POTÊNCIA 22 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,1 T, TRAÇO DE TRABALHO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CHI DIÁRIO AF_05/2020	SIGAFI	CHI	0,001	50,40	5,04
6001	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO DREÇÃO LADO, POTÊNCIA 22 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,1 T, TRAÇO DE TRABALHO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CHP DIÁRIO AF_05/2020	SIGAFI	CHP	0,001	100,00	0,10
TOTAL Equipamento Subleito						5,14
Materiais		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007	AREIA GROSSA + PÓSTO LIZADA POR SEDEADOR (RETRICADO NA LIZADA SEM TRANSPORTE)	SIGAFI	M ³	0,110	10,25	0,11
000008	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FÁCIL GRANULOMÉTRICA (20 A 100 MM) PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, PÓSTO PEDREIRA / PORSEDEADOR (SEM FRETE)	SIGAFI	M ³	0,110	79,25	8,74
TOTAL Materiais						8,85
Mão de Obra em Espécies Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ALCATEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIGAFI	H	0,001	10,50	0,10
00006	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIGAFI	H	0,001	50,40	0,05

RICHARDO FERREIRA DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREF-PE 10913

Página 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS COM CONSTRUÇÃO DE FANFANTARIA EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 10/02/2016	BM: 07/11
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS COM CONSTRUÇÃO DE FANFANTARIA EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PROJETO: VEDADO	ORÇÃO: 0000
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARIPÁ	ORÇÃO: 0000	ORÇÃO: 0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 65/94
MAURÍCIO

TOTAL M3 de Cimento Portland C50
Complementares 11,95

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000	AREIA FINA TRADO 18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M2)), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2016	M3	0,0420000	425,14	16,93
TOTAL Subitem					16,93
VALOR:					52,13

4.7. 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)

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	AREIA MÉDIA - POSTO UNIDAR FURNOS (RETIRADO NA LÍZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0000000	79,00	0,00
0000000	MEIO-FIO 01 60% DE CONCRETO, PREMOLDADO, COMP 1 M, 15 X 12 15 CM (H X L X AL)	M	1,0000000	26,79	26,79
TOTAL Material					26,79

Mão de obra com Encargos Complementares

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	30,91	0,93
00000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	32,00	0,64
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					1,57

Subitem

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000	AREIA FINA TRADO 18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M2)), PREPARO MECÂNICO AF_06/2016	M3	0,0700000	505,79	35,41
TOTAL Subitem					35,41
VALOR:					36,98

4.8. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	AREIA MÉDIA - POSTO UNIDAR FURNOS (RETIRADO NA LÍZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	79,00	0,79
0000000	CONCRETO USINADO 01 (REVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 80% (P = 100) + 20 (P = 1), ENCLUI CERRADO DE ENFORMEADO (0,30 X 0,30)	M3	0,1000000	132,27	13,23
0000000	SARJETA 12,5 X 7,5 CM EM FOLHAS, MISTA 50% EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	4,00	0,80
0000000	TABEA 100 AR-RELAHADA 10,5 X 31 CM, EM MADARINHEIRA, INTERM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1000000	23,37	2,34
TOTAL Material					17,16

Mão de obra com Encargos Complementares

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,07	9,48
00000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,42	7,39
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					16,87
VALOR:					34,03

4.10. 03359M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2) RICHARDSON JOSE DANTAS

Quantidade	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000	ENGENHEIRO CIVIL (AREA DE 5,00M2)	M2	1,0000000	33,00	33,00

RICHARDSON JOSE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA DE 5.809/8

Page 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/05/2022	BDI: 25%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM REJUNTAMENTO	ORÇ: 00000000000000000000	PROJ: 00000000000000000000
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	PROJETA: 00000000000000000000	PROJETA: 00000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



CATEGORIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE VELOCIDADE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,67M) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	CANTIDADE	M2	VALOR UNITÁRIO	774,72
TOTAL SEM BDI					774,72
VALOR:					774,72

5.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5210	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SICAPI	UM	0,00000000	9,45	0,45
TOTAL SEM BDI					0,45	0,45
VALOR:					0,45	0,45

5.4. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5211	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 26.000 KG, CAPSA UTIL MÁXIMA 15.000 L, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DUTRO AF_11/2019	SICAPI	CHI	0,00000000	40,12	0,00
5212	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 26.000 KG, CAPSA UTIL MÁXIMA 15.000 L, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DUTRO AF_11/2019	SICAPI	CHP	0,00000000	273,04	0,27
5204	MOTOCICLADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 120 KG, LARGURA MÁXIMA DE 0,7 M - CHI DUTRO AF_11/2019	SICAPI	CHI	0,00000000	10,00	0,00
5202	MOTOCICLADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 120 KG, LARGURA MÁXIMA DE 0,7 M - CHP DUTRO AF_11/2019	SICAPI	CHP	0,00000000	200,00	0,00
52104	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM LASTRO 10.127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,00 M - CHI DUTRO AF_11/2019	SICAPI	CHI	0,00000000	79,62	0,15
52103	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM LASTRO 10.127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,00 M - CHP DUTRO AF_11/2019	SICAPI	CHP	0,00000000	234,52	0,00
TOTAL Equipamentos Complementares					0,00	0,00
VALOR Equipamentos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
52106	SERVENTE COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,00000000	19,40	0,04
TOTAL dos Equipamentos Complementares					0,04	0,04
VALOR:					0,97	0,97

5.8. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,4 T, TRAÇO DIMENSIONADO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M - CHI DUTRO AF_05/2020	SICAPI	CHI	0,10000000	59,49	5,95
5204	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,4 T, TRAÇO DIMENSIONADO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M - CHP DUTRO AF_05/2020	SICAPI	CHP	0,00000000	143,50	0,00
TOTAL SEM BDI					5,95	5,95
VALOR:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RICHARDSON JOBERTO ANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 15915



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ACERVO DE BASTIDAS EM CIMENTO COM REVESTIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REVESTIMENTO	DATA: 11/01/2016	BDI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	ACERVO DE BASTIDAS EM CIMENTO COM REVESTIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REVESTIMENTO	UNIDADE: M ²	PREÇO UNITÁRIO: 11,70
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO BOM JARDIM, MUNICÍPIO DE MAURITIÓPOLIS	PREÇO: 11,70	VALOR: 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓPOLIS		



0001787	AREIA GROSSA - POSTO UZIDA, FORNECEDOR (RETIRODO NA UZIDA, SEM TRANSPORTE)	EQDAP	M3	0,1121100	27,90	
0001810	PEDRA GRANÍDICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, PAV. GEOMÉTRICA 100 A 100 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRADO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	EQDAP	M3	0,11978100	20,23	6,74
TOTAL M² de Carga Complementar						14,00

	Mão de Obra e Carga Complementar	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQDAP	H	0,32042018	20,90	6,69
00019	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQDAP	H	0,32042018	16,40	5,24
TOTAL M² de Obra e Carga Complementar						11,93

	Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	APARELHARIA TRAÇÃO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 2M X 2M) PREPARO MANUAL COM BETONEIRA 400 L AF_06/2016	EQDAP	M3	0,01210000	425,04	5,00
TOTAL M² de Obra						5,00
VALOR:						62,13

5.7. 04273 - 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)

	Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001070	AREIA MÉDIA - POSTO UZIDA, FORNECEDOR (RETIRODO NA UZIDA, SEM TRANSPORTE)	EQDAP	M3	0,00711110	78,20	0,56
0001072	MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PREMOLDADO, COMP 110 X 150 X 12,6 X 30 CM (H X L X M X A)	EQDAP	M	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL M² de Obra						20,56

	Mão de Obra e Carga Complementar	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQDAP	H	0,32042018	20,90	6,69
00018	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQDAP	H	0,32042018	16,40	5,24
TOTAL M² de Obra e Carga Complementar						11,93

	Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001072	APARELHARIA TRAÇÃO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 2M X 2M) PREPARO MANUAL AF_06/2016	EQDAP	M3	0,00711110	509,59	3,60
TOTAL M² de Obra						3,60
VALOR:						86,83

5.8. 04287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

	Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001070	AREIA MÉDIA - POSTO UZIDA, FORNECEDOR (RETIRODO NA UZIDA, SEM TRANSPORTE)	EQDAP	M3	0,00711110	78,20	0,56
0001103	CONCRETO USINADO 8 ^o GRAU, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 800 ^o E 120 HA 20 ^o MM, ENLUI SERVIÇO DE ENDEAMENTO (SER 100)	EQDAP	M3	0,07036111	270,00	19,27
0001497	SARRAFO 12,6 X 7,5 ^o CM EM FIBRA, 11 ^o STA 60 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	EQDAP	M	0,20000000	4,00	0,80
0001103	TABULEIRO APARELHADO 12,6 X 60 ^o CM, EM CONCRETO, 11 ^o STA 60 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	EQDAP	M	0,07036111	28,97	1,99
TOTAL M² de Obra						22,52

RICHARDSON MORGES SANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 11413

	Mão de Obra e Carga Complementar	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQDAP	H	0,32042018	20,90	6,69
00018	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQDAP	H	0,32042018	16,40	5,24
TOTAL M² de Obra e Carga Complementar						11,93

[Handwritten Signature]
Página 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ACBOLAMENTO DE ESTRELA DAS VIAS COM COLOMATAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REFORÇAMENTO	DATA:	15/05/2011	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	ACBOLAMENTO DE ESTRELA DAS VIAS COM COLOMATAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REFORÇAMENTO	UNID:	M2	VALOR:	774,72
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	QUANT:	1,0000	VALOR:	774,72
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VALOR:	774,72	VALOR:	93,69



TOTAL Valor de OBRAS em R\$	93,69
VALOR:	93,69

5.19. C3353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
085711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Compras, 1,00	M2	1,0000	774,72	774,72
TOTAL GLOBA						774,72
VALOR:						774,72


RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ACERVO DE ESTUDOS PARA A SÓCIA CONSTRUTORA DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDREGAL COM REFINAMENTO
DESCRIÇÃO:	ACERVO DE ESTUDOS PARA A SÓCIA CONSTRUTORA DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDREGAL COM REFINAMENTO
LOCAL:	OPERAÇÕES REALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI
CLIENTE:	PROPRIETÁRIO DO SPAL DE MAURITI

DATA:	10/05/2018	EDIÇÃO:	01
FECHA:	10/05/2018	HORA:	14:00
LOCAL:	MAURITI	VALOR:	500,00



742009/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001010	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 325, ADESIVADA, DE 124 X 1,21 M (SEM POSTES PARA FUNDADO)	SECAF	M2	1,0000	222,75	222,75
00001011	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SECAF	M	4,0000	11,50	46,00
00001015	FRESCO DE AÇO POLIDO COM COEFICIENTE DE 10% (300 X 100)	SECAF	M2	0,1000	60,84	6,08
00001017	ENCARGO 10% SOBRE O PREÇO DE 17,5 X 7,5 CM EM MOLDADO DE ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SECAF	M	1,0000	6,17	6,17
TOTAL G-R						275,00

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001020	ENCARGO DE 10% SOBRE O PREÇO DE 17,5 X 7,5 CM EM MOLDADO DE ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SECAF	H	1,0000	30,00	30,00
00001018	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECAF	H	2,0000	42,00	84,00
TOTAL M-D (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						114,00

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001021	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MED. BRUTA) - PREPARADO MECANICO COM BETONEIRA 120 L (R.F. 01/2018)	SECAF	M3	0,1000	2,00	2,00
TOTAL S-B						2,00
VALOR:						333,00

03353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03353M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	03353M	M2	1,0000	774,72	774,72
TOTAL G-R						774,72
VALOR:						774,72

03353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03353M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	03353M	M2	1,0000	774,72	774,72
TOTAL G-R						774,72
VALOR:						774,72

03353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03353M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	03353M	M2	1,0000	774,72	774,72
TOTAL G-R						774,72

RICHARDSON URGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREC-DE-3913



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ACEQUILAMENTO DE ESTRADAS E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REGULAMENTO	DATA: 12/06/2023	EDI: 01/2023
DESCRIÇÃO:	ACEQUILAMENTO DE ESTRADAS E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REGULAMENTO	ORÇÃO: 01/2023	REVISÃO: 01/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	DATA: 12/06/2023	VALOR: 774,72
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



VALOR: 774,72

C3353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	0100000000	M2	1,0000	774,72	774,72

TOTAL G=H: 774,72

VALOR: 774,72

C3353M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	0100000000	M2	1,0000	774,72	774,72

TOTAL G=H: 774,72

VALOR: 774,72

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇIDA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇIDA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 11/01/2022
BDI: 26,00%
TIPO: EMPÍRICO
UNIDADE: 2022001 COM LICITAÇÃO
PROPRIA: PRÓPRIA
DATA DE INÍCIO: 09/2022
DATA DE FIM: 09/2022
VALOR: R\$ 596.478,64
VALOR: 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO	585.425,51	20,02 % 166.175,31	20,02 % 168.604,89	16,50 % 95.285,21	11,29 % 63.836,54	10,50 % 60.509,56	12,47 % 70.509,56	100,00 % 585.425,51
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÔ E GUIGÔ	156.570,67	20,02 % 46.845,94	20,02 % 46.683,37	16,50 % 25.854,16	11,29 % 17.676,83	10,50 % 16.570,67	12,47 % 19.524,37	100,00 % 156.570,67
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÔ E GUIGÔ	106.497,07	20,02 % 31.983,92	20,02 % 31.757,43	16,50 % 17.572,02	11,29 % 12.023,52	10,50 % 11.129,07	12,47 % 13.280,18	100,00 % 106.497,07
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA	90.776,25	20,02 % 27.160,25	20,02 % 27.063,48	16,50 % 14.978,08	11,29 % 10.248,54	10,50 % 9.077,62	12,47 % 11.319,90	100,00 % 90.776,25
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA	27.241,45	20,02 % 8.150,64	20,02 % 8.123,40	16,50 % 4.494,84	11,29 % 3.075,56	10,50 % 2.881,09	12,47 % 3.397,01	100,00 % 27.241,45
		946.510,95	283.196,06	282.249,57	166.174,31	106.861,09	721.619,94	118.039,92	946.510,95

RICHARDSON VORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREC-CE 53913



[Handwritten signature in blue ink]
 [Handwritten initials in blue ink]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS PARA A FORMAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PEDRA TOSA COM REVESTIMENTO	DATA:	17/11/2010	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS PARA A FORMAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PEDRA TOSA COM REVESTIMENTO	PROJETO:	PROJETO DE REVESTIMENTO	PROJETO:	PROJETO DE REVESTIMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	PROJETO:	PROJETO DE REVESTIMENTO	PROJETO:	PROJETO DE REVESTIMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROJETO:	PROJETO DE REVESTIMENTO	PROJETO:	PROJETO DE REVESTIMENTO



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55

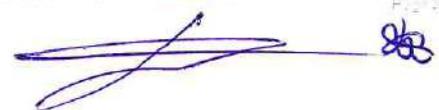
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,04
	TOTAL	4,64

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 53919





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ACEQUILAMENTO DE ESTRADAS RURAIS COM CONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTOS EM PEDRA TÔRCA COM REBENTAMENTO	DATA:	10/10/2013	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ACEQUILAMENTO DE ESTRADAS RURAIS COM CONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTOS EM PEDRA TÔRCA COM REBENTAMENTO	UNID:	METRO	QUANT:	1000
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	VALOR:	R\$ 100.000,00	VALOR:	R\$ 26.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	3,84
	TOTAL	4,67

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RICHARDSON TORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 59913



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ACEQUAMENTO DE ESTRADAS RURAIS COM CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM EM PREDIÇÃO COM REIMBOLVIMENTO	DATA: 10/01/2013	BR: 32
DESCRIÇÃO:	ACEQUAMENTO DE ESTRADAS RURAIS COM CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM EM PREDIÇÃO COM REIMBOLVIMENTO	PROF: 3200000	MOD: 1800000
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI DE	PROF: 3200000	MOD: 1800000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI DE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,95
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RICHARDSON GORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-DE 90918