



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M. M. NERVINO NETO EMPREEND. LTDA
CNPJ: 63.312.771/0001-34

PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01/TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 956.342,81 (Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos). Prazo de execução 05(CINCO) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).




Atenciosamente.


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Barro-CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.
CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	DATA: 20/09/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEC	202300 - FURBIMA	112,70%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,70%	05/2021
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	58,01%	-	03/2017
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	57,55%	47,49%	03/2022
		Convênio	PROFPA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICIT.
FL. 02155
&
MAURITI CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSEIROS AO DISTRITO DE ANAUÁ - TRECHO 01					453.514,88
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.389,24
1.1.1	7742091M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			4,50	424,83	1.910,84
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_19/2018	SINAPI	M	1.040,00	0,45	478,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.052,80
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	0.240,00	0,07	6.052,80
1.3		PAVIMENTAÇÃO					444.340,20
1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	5.116,00	55,12	280.321,92
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	SINAPI	M	2.092,00	36,59	76.546,28
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	2.080,00	33,40	69.472,00
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					732,44
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,13	648,18	732,44
2		ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01					125.687,65
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					105,98
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_19/2018	SINAPI	M	230,40	0,45	105,93
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.787,90
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.843,20	0,07	1.787,90
2.3		PAVIMENTAÇÃO					123.404,31
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.704,36	55,12	94.007,48
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	SINAPI	M	476,60	36,59	17.446,11
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	460,60	33,40	15.390,72
2.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					369,49
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	648,18	369,49
3		ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02					85.293,27
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					79,58
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_19/2018	SINAPI	M	175,00	0,45	78,75
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.174,07
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.211,00	0,07	1.174,07
3.3		PAVIMENTAÇÃO					83.267,13
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.107,20	55,12	61.144,45
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	SINAPI	M	383,00	36,59	13.993,27
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	346,00	33,40	11.556,40
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					751,89
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	648,18	751,89
4		ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01					72.730,07
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					76,82
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_19/2018	SINAPI	M	167,00	0,45	76,82
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					971,94
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.002,00	0,07	971,94
4.3		PAVIMENTAÇÃO					71.499,82






4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	901,80	53,12	47.963,92
4.3.2	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_05/2016	SINAPI	M	340,00	36,59	12.440,60
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	334,00	33,40	11.156,60
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						181,49
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	648,18	181,49
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02						21.796,56
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22,72
5.1.1	90084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	49,40	0,46	22,72
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						287,51
5.2.1	100977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	236,40	0,97	287,51
5.3	PAVIMENTAÇÃO						21.304,84
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	288,76	53,12	14.170,39
5.3.2	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_05/2016	SINAPI	M	104,90	36,59	3.834,63
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	98,90	33,40	3.299,92
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						181,49
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	648,18	181,49
VALOR BDI TOTAL:							197.340,58
VALOR ORÇAMENTO:							759.002,23
VALOR TOTAL:							956.342,81


Novcentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos


Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	VERSIÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO		
			Composição	PROPRIA	0,00%



1.1.1. 774209/1M - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ()

Mão Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
774209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ruil		1,00000000	424,63	424,63
TOTAL Mão Oficial:						424,63
VALOR:						424,63

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						0,46

1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,61	0,09
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	266,73	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	68,72	0,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	207,86	0,02
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	80,44	0,16
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	204,60	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						0,97

1.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	57,07	6,14
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,31	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	78,43	9,04
00013100	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,93	6,77
TOTAL Material:						15,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,71	6,88
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,57	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	419,03	18,43
TOTAL Serviço:						18,43
VALOR:						53,12

1.3.2. 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)





Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,42	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,23	26,23
TOTAL Material:						26,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	506,11	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						36,59

1.3.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,42	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,83	12,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20500000	3,97	0,79
00004189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,85	1,89
TOTAL Material:						16,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97
VALOR:						33,40

1.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,6400	12,4640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,3710
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,6500	511,6500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7700	50,3100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:						573,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
80316	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,0400	5,9407
TOTAL Serviço:						5,9407
VALOR:						648,18

2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						0,46

2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,61	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	286,73	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	68,72	0,20

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0010000	207,86	0,02
95494	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0020000	80,44	0,16
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0010000	204,60	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030000	16,57	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						0,97

2.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	57,07	6,14
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,31	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	76,43	8,34
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,93	6,77
TOTAL Material:						15,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,71	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,57	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04400000	419,03	18,43
TOTAL Serviço:						18,43
VALOR:						53,12

2.3.2. 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_08/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,42	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,23	20,33
TOTAL Material:						20,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	500,11	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						36,59

2.3.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,42	0,77
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,83	12,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,79
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,85	1,89
TOTAL Material:						16,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97
VALOR:						33,40

2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,8400	12,4840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,3910
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,6500	511,6500
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7700	50,3100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:						575,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3353	CONCRETO FVBR,, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01400000	330,0400	5,9407
TOTAL Serviço:						5,9407
VALOR:						648,18

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						0,46

3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	45,61	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	266,73	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	66,72	0,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	207,86	0,02
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	80,44	0,16
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	204,60	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						0,97

3.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	57,07	6,14
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,31	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	78,43	8,94
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,93	6,77
TOTAL Material:						15,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,71	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,57	5,50

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	419,03	18,43
TOTAL Serviço:						18,43
VALOR:						53,12

3.3.2. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,42	0,54
0000459	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,23	20,33
TOTAL Material:						20,87

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	500,11	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						36,59

3.3.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,42	0,77
92	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,83	12,98
0000457	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,97	0,79
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,85	1,89
TOTAL Material:						16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97		
VALOR:						53,40		

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,6400	12,4640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,3710

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9200
	PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12865	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,6500	511,6500
10198	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7700	50,3100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9500	7,9500
TOTAL Material:						573,2400

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500		
TOTAL Mão de Obra:						17,6270		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	330,0400	5,2807
TOTAL Serviço:						5,2807
VALOR:						648,18

4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						0,46

4.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,51	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00190000	266,53	0,25
5914 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	66,72	0,20
5912 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	207,66	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	80,44	0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	204,60	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04
VALOR:					0,97

4.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	57,07	6,14
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,31	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,60
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	78,43	8,94
0001386 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,93	6,77
TOTAL Material:					15,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,71	6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,57	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04400000	419,03	18,43
TOTAL Serviço:					18,43
VALOR:					53,12

4.3.2. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,42	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,23	20,33
TOTAL Material:					20,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,82	8,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	509,11	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					36,59

4.3.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,42	0,77
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 20153)	SINAPI	M3	0,03700000	350,83	12,99
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,97	0,79





00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	22,85	1,89	
						TOTAL Material:	16,43
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
81309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,92	9,45	
81316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,57	7,62	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,07
						VALOR:	33,50

4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2100	38,9070	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,8400	12,4840	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,3910

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9200	
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/8X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000	
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,6500	511,6500	
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - AFARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7700	50,3100	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900	
						TOTAL Material:	572,8600

Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
						TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO PAVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,0400	5,9407	
						TOTAL Serviço:	5,9407
						VALOR:	648,18

5.1.1. 89064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
89068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46	
						TOTAL Serviço:	0,46
						VALOR:	0,46

5.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,61	0,09	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	268,73	0,26	
5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	68,72	0,20	
5902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	207,86	0,02	
95484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	89,44	0,18	
95483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	204,80	0,20	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
81316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,57	0,04	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,94
						VALOR:	0,97

5.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	57,07	6,14	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,31	0,45	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,59

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	78,43	8,94
00013166	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,93	6,77
					TOTAL Material:	15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88260	CAIÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,74	8,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,57	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04400000	419,03	18,43
TOTAL Serviço:					18,43	
VALOR:					53,12	

5.3.2. 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)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,42	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,23	20,33
TOTAL Material:					20,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	29,82	6,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	500,11	1,00
TOTAL Serviço:					1,00	
VALOR:					36,59	

5.3.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,42	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,83	12,98
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,97	0,79
00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,85	1,89
TOTAL Material:					16,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	20,82	9,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,97	
VALOR:					33,40	

5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
19581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	36,9070
19703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,5400	12,4540
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,3710	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,6500	511,6500
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7700	50,3100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:					573,2400	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3262	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,0400	5,9407
TOTAL Serviço:					5,9407	
VALOR:					648,18	

Ricardo Osis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

(Handwritten signatures and marks)



 62165

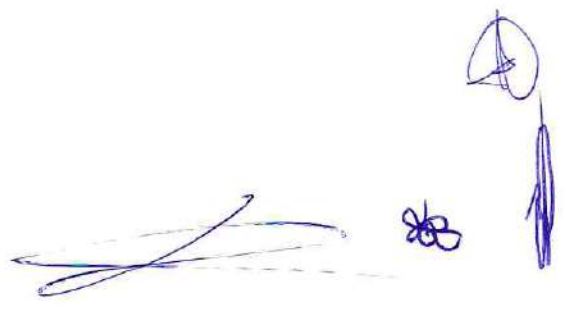
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA : 20/09/2022		BDI : 26,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
BRG	202206 - Furtivos	112,76%	-
SEMPRA	027.1 CDM DE GONERAÇÃO	53,95%	47,70%
SICRO	201011 CDM DE GONERAÇÃO	55,81%	-
SICRO	202204 CDM DE GONERAÇÃO	-	57,80%
SINAPI	202201 CDM DE GONERAÇÃO	53,45%	47,46%
Compensação	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUÁ - TRECHO 01	453.514,55	29,93%	29,93%	16,80%	11,29%	12,46%
			135.736,94	135.238,07	74.829,91	51.201,81	56.507,95
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01	125.667,55	29,93%	29,93%	16,80%	11,29%	12,46%
			37.612,33	37.474,09	20.735,18	14.187,86	15.658,19
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02	85.269,27	29,93%	29,93%	16,80%	11,29%	12,46%
			25.528,28	25.434,45	14.073,39	9.529,61	10.627,54
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01	72.730,07	29,93%	29,93%	16,80%	11,29%	12,46%
			21.766,11	21.688,11	12.000,46	8.211,22	9.082,17
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02	21.796,56	29,93%	29,93%	16,80%	11,29%	12,46%
			6.523,74	6.499,76	3.596,43	2.460,63	2.715,88
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.340,58	29,93%	29,93%	16,80%	11,29%	12,46%
			59.064,04	58.846,66	32.561,20	22.279,75	24.588,63
		556.342,81	286.233,41	285.181,41	157.706,55	107.971,10	119.150,34
			286.233,41	571.414,82	729.211,37	637.162,47	956.342,81


MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49


Ricardo Dias de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0










Total parcela
100,00 %
453.514,68
100,00 %
125.667,65
100,00 %
85.293,27
100,00 %
72.730,07
100,00 %
21.796,56
100,00 %
197.340,58
100,00 %
958.342,81


MANOEL MINERVINO Insc.
CPF: 156.773.544-


Ricardo Davis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/09/2022	BDI : 26,00%			
	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DDC	2022/08 - Faturiza	112,75%	-	08/2022
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	08/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	58,91%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	95,98%	47,48%	08/2022
		Composição	PROPRIA	6,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. 69167
MAURITI CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,67
	TOTAL	7,07

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
AC	Administração central	4,01
	TOTAL	5,68

Impostos		
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,55
	CPRE	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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


MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

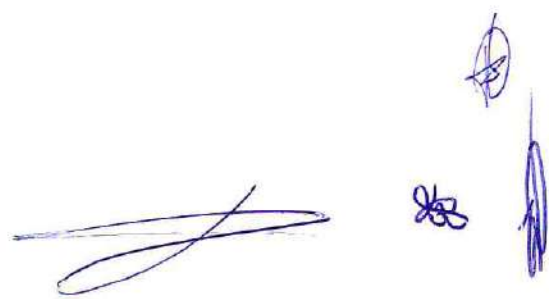


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SECO	2022/09 - Fortified	112,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	GRANFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			DIORO	20.1011 COM DESONERAÇÃO	58,91%
			SIORO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SIUAFI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	45,92%
			Comprovação	PROFESSA	5,91%
				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 6468
&
MAURITI CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
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	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
	13º Salário	10,81	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	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	44,64	16,81

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	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91





D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
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	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00



B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

c		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

