

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	3,35769	4,88	16,39
11328	LADRILHISTA	H	2,3	7,2	16,56
TOTAL MAO DE OBRA					32,95

MATERIAIS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1	25,31	27,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,5	1,40
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,84
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,74	2,02
TOTAL MATERIAIS					32,10

Total Simples 65,05

TOTAL GERAL 65,05

PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S

Preço Adotado: 11,28

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO S	M2	1	11,28	11,28
TOTAL MATERIAIS					11,28

Total Simples 11,28

TOTAL GERAL 11,28



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA-ME

CNPJ: 08.799.640/0001-15

MARDEN RÔMULO LIMA MOTA

SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG° CIVIL

CPF: 526.192.573-87 / RNP: 060074599-6 CREA CE N°40361-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	DATA: 09/02/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT Nº 1036425-93	ENCARGOS: 25,98%
ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUINTAUS	ÁREA
FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA	BDI: 4227
OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
SINAPI	

*TODOS OS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUIDOS ENCARGOS

CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	6,95	6,95
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,50	30,00
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	184,28	184,28
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,51	9,40	4,79
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,50	6,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	4,88	9,76
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	4,50	0,05
TOTAL GERAL DO ITEM						242,33

SERT	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
INSUMO	6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	6,95	0,02
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	7,50	0,02
COMPOSICAO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	8,50	0,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	4,88	0,04
COMPOSICAO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	6,50	0,01
COMPOSICAO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,003600	45,55	0,16
TOTAL GERAL DO ITEM						0,31

PAVI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	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	CHP	0,0016109	299,00	0,48
COMPOSICAO	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	CHI	0,0010739	298,01	0,32
COMPOSICAO	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	CHP	0,0018525	45,20	0,08
COMPOSICAO	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	CHI	0,0008323	35,20	0,03
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	35,46	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	4,88	0,05
COMPOSICAO	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	48,20	0,06
COMPOSICAO	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	49,79	0,07
TOTAL GERAL DO ITEM						1,19

DROP	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	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	299,00	2,09

Marden Rômulo Lima Mota
 MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA – ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº.CIVIL.
 CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	11,73	11,79
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	7,20	2,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	4,88	
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	36,20	18,71
TOTAL GERAL DO ITEM						18,71

DROP	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
DROP	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	299,00	14,95
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	7,50	1,50
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0830000	8,50	0,71
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	4,50	0,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	7,20	7,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	4,88	4,61
TOTAL GERAL DO ITEM						28,41

PAVI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
PAVI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	299,00	4,66
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	9,50	0,06
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,15	4,20	4,85
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	5,13	1,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	4,88	1,25
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,20	0,03
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14	15,20	2,13
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	34,20	1,65
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	9,50	1,43
TOTAL GERAL DO ITEM						17,37

SEDI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
SEDI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	5,06	20,24
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	36,74	36,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	4,88	1,95
TOTAL GERAL DO ITEM						58,93

PINT	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
PINT	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2			
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	14,82	2,52
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	8,50	5,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	4,88	2,98
TOTAL GERAL DO ITEM						11,28

SEDI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
SEDI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	8,56	0,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	4,88	1,59
TOTAL GERAL DO ITEM						2,02

FUES	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
FUES	90891	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROF 1,5M	M			
INSUMO	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,25	4,50	1,13

Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA-ME
CNPJ: 08.799.640/0001-15
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG° CIVIL
CPF: 526.192.573-87/RNP: 060074599-6 CREA CE Nº 40361-D

COMPOSICAO	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,24	4,88	0,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	4,88	0,61
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0369000	25,20	0,93
COMPOSICAO	95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	M3	0,15	4,50	0,70
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDACÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0668000	4,88	0,33
TOTAL GERAL DO ITEM						4,87



FUES	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18	299,00	55,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	205,75	0,50	102,88
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	8,46	4,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	4,88	11,37
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	6,46	9,50
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	25,13	19,10
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	25,46	18,08
TOTAL GERAL DO ITEM						221,01

FUES	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	7,20	11,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	4,88	21,96
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	177,78	53,33
TOTAL GERAL DO ITEM						87,17

ASTU	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	255,46	42,66
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	250,20	88,07
INSUMO	7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	113,02	116,41
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	98,50	77,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	4,88	7,68
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0280000	180,78	5,06
TOTAL GERAL DO ITEM						337,40

ASTU	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740000	255,46	18,90
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,060150	250,20	15,05
INSUMO	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000	57,67	57,67
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	98,50	4,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	4,88	3,38
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	180,78	0,36
TOTAL GERAL DO ITEM						100,09

Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA-ME
CNPJ: 08.799.640/0001-15
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG° CIVIL
CPF: 526.192.573-87/RNP: 060074599-6 CREA CE Nº 40361-D



DROP	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,3000000	45,60	332,88
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	3,29460	59,00	194,38
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,46000	63,46	1.234,93
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,8700000	114,96	214,97
TOTAL GERAL DO ITEM						1.977,16

DROP	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,2600000	24,04	102,39
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0720000	59,00	4,25
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	299,00	110,33
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,45	11,20
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	55,20	7,39
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,45	39,23
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260000	11,95	1,51
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320000	11,50	0,37
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3074900	8,50	2,61
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000000	0,45	171,72
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	6,90	2,85
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	6,50	12,74
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110000	7,22	59,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2110000	4,88	88,87
TOTAL GERAL DO ITEM						614,74

MOVIT	74964/006	REATERRO DE VALA COM COMPCTAÇÃO MANUAL	M3	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,55	4,88	36,82
TOTAL GERAL DO ITEM						36,82

MOVIT	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000	103,32	2,69
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190000	101,56	1,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	4,88	0,26
TOTAL GERAL DO ITEM						4,87

ASTU	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	5,23	1,046
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	4,88	0,976
TOTAL GERAL DO ITEM						2,02

Marden Rômulo Lima Mota

MUM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA-ME
CNPJ:08.799.640/0001-15
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG° CIVIL
CPF:526.192.573-87/RNP:060074599-6 CREA CE Nº40361-D



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



CARTA PROPOSTA
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01

São Lourenço da Mata – PE, 05 de fevereiro de 2018

À
Prefeitura Municipal de lavras da Mangabeira/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE**, de acordo com projetos em anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 788.763,10 (SETECENTOS E OITENTA E OITO MIL SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS)**, com prazo de execução de **03 (três) 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. SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA, Carteira de Identidade nº 4562972, Órgão Expedidor SSP PE e CPF nº 881.670.544-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando informando que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR


SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF nº 881.670.544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR


ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LAVRAS DA MANGABEIRA		DATA : 09/02/2018	BDI : 25,98%	
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA CEARÁ		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68% 09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)					128.075,52
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.946,11
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	191,45	2.297,40
1.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.702,97	0,24	648,71
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.704,01
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.812,79	0,94	1.704,01
1.3		PAVIMENTAÇÃO					110.939,64
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.634,74	31,18	50.971,19
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	SINAPI	M	593,46	22,45	13.323,18
1.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	593,46	13,72	8.142,27
1.3.4	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	593,46	19,57	11.614,01
1.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	630,06	42,08	26.512,92
1.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,96	11,41	376,07
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					518,19
1.4.1	73916/002	PLACA FSMATADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	46,50	139,68
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	473,14	376,51
1.5		ACESSIBILIDADE					7.642,82
1.5.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,44	51,39	7.268,00
1.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	8,91	374,22
1.6		SERVIÇOS FINAIS					4.324,75
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.702,97	1,60	4.324,75
2		RUA FRANCISCO BA TISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VARZEA DA BENTA)					203.248,94
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.174,16
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	191,45	2.297,40
2.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.653,15	0,24	876,76
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.280,31
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.425,96	0,94	2.280,31
2.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					31.038,63
2.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	112,20	3,85	431,97
2.3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,48	174,61	1.306,08
2.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,48	68,97	515,15
2.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	266,56	15.993,60

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



2.3.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	199,08	1.194,48	
2.3.6	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	1.562,05	9.372,30	
2.3.7	93650	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	195,57	391,14	
2.3.8	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	64,35	30,67	1.973,61	
2.4	PAVIMENTAÇÃO							149.512,13
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.228,40	31,18	69.481,61	
2.4.2	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	SINAPI	M	791,52	22,45	17.769,62	
2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	791,52	13,72	10.859,65	
2.4.3	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	791,52	19,57	15.490,05	
2.4.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	643,85	42,08	35.509,21	
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	11,41	402,09	
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							1.136,80
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	46,56	232,80	
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	473,14	903,70	
2.6	ACESSIBILIDADE							10.262,27
2.6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	185,13	51,39	9.513,83	
2.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	84,00	8,91	745,44	
2.7	SERVIÇOS FINAIS							5.845,04
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,15	1,60	5.845,04	
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)							87.066,94
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.721,07
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	191,45	2.297,40	
3.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.765,29	0,24	423,67	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.129,31
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.214,31	0,93	1.129,31	
3.3	PAVIMENTAÇÃO							74.121,66
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.076,56	31,18	33.567,14	
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	SINAPI	M	459,15	22,45	10.307,92	
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	459,15	13,72	6.299,54	
3.3.4	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	459,15	19,57	8.985,57	
3.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	353,77	42,08	14.886,64	
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6,56	11,41	74,85	
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							518,18
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	46,56	139,65	
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	473,14	378,51	
3.5	ACESSIBILIDADE							5.752,28
3.5.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	51,39	5.415,48	

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



3.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	8,91	336,80
3.6	SERVIÇOS FINAIS						2.824,46
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.765,29	1,60	2.824,46
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)						70.222,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						326,84
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.361,84	0,24	326,84
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						807,19
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,71	0,94	807,19
4.3	PAVIMENTAÇÃO						59.810,49
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	732,93	31,18	22.852,76
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	SINAPI	M	419,27	22,45	9.412,61
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	419,27	13,72	5.752,38
4.3.4	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	419,27	19,57	8.205,11
4.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	322,90	42,08	13.587,63
4.4	DRENAGEM						1.419,74
4.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	3,96	3,85	15,25
4.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,26	174,61	45,40
4.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,26	68,87	17,91
4.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,30	79,08	260,96
4.4.5	83659	BUCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MÁGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	485,67	971,34
4.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	3,55	30,67	108,88
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						353,35
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,56	93,12
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	473,14	260,23
4.6	ACESSIBILIDADE						5.326,25
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,37	51,39	4.952,45
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	8,90	373,80
4.7	SERVIÇOS FINAIS						2.178,94
4.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.361,84	1,60	2.178,94
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)						18.717,93
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92,80
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	386,68	0,24	92,80
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						253,77
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	269,97	0,94	253,77
5.3	PAVIMENTAÇÃO						16.161,70
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,79	1,18	7.507,83

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



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	SINAPI	M	97,26	22,45	2.183,49	
5.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,26	13,72	1.334,41	
5.3.4	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	97,26	19,57	1.903,38	
5.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	76,82	42,08	3.232,59	
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							353,35
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,56	93,12	
5.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	473,14	260,23	
5.5	ACESSIBILIDADE							1.231,92
5.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,44	51,39	1.050,41	
5.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	21,00	8,91	187,11	
5.6	SERVIÇOS FINAIS							618,69
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	386,68	1,60	618,69	
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)							119.789,91
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							598,32
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.492,99	0,24	598,32	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.663,13
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.769,29	0,94	1.663,13	
6.3	PAVIMENTAÇÃO							102.964,31
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.588,37	31,18	49.525,38	
6.3.2	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	SINAPI	M	603,08	22,45	13.539,15	
6.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	603,08	13,72	8.274,26	
6.3.4	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	603,08	19,57	11.802,28	
6.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	460,64	42,08	19.383,73	
6.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	38,52	11,41	439,51	
6.4	DRENAGEM							1.643,64
6.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	5,71	3,85	21,98	
6.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,48	174,61	83,81	
6.4.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,48	68,87	33,06	
6.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	4,76	79,08	376,42	
6.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	485,67	971,34	
6.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	5,12	30,67	157,03	
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							329,69
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,56	93,12	
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	473,14	236,57	
6.6	ACESSIBILIDADE							7.581,94
6.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	51,39	7.319,99	

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



6.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	29,40	5,91	261,95
6.7	SERVIÇOS FINAIS						3.988,78
6.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,99	1,60	3.988,78
VALOR ORÇAMENTO:							626.101,84
VALOR BDI TOTAL:							162.661,26
VALOR BDI:							162.661,26
VALOR TOTAL:							788.763,10

Setecentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Dez centavos


SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR


ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentera Serviços e Empreendimentos Ltda.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1			Mês 2			Mês 3			Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAUS)	128.075,52	80,00	62,50%	20,00	15,63%	80,00	61,76%	128.075,52	100,00%		
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VARZEZA DA BENTA)	203.248,94	102.480,42	50,42%	40,00	19,68%	60,00	29,50%	203.248,94	100,00%		
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	87.066,94	100,00	114,83%	87.066,94	100,00%	0,00	0,00%	87.066,94	100,00%		
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	70.222,80	20,00	28,47%	56.178,24	80,00%	70.222,80	100,00%	70.222,80	100,00%		
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	18.717,83	14.044,56	74,99%	100,00	5,33%	18.717,83	100,00%	18.717,83	100,00%		
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)	118.769,81	32,52	27,38%	23.753,96	20,00%	80,00	67,12%	118.769,81	100,00%		
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	788.763,10	52.897,44	6,71%	53.401,69	6,77%	56.362,13	7,15%	162.661,26	20,63%		
			256.469,36	32,52%	256.986,40	32,58%	273.327,34	34,65%	786.783,10	100,00%		
			296.469,36	37,59%	515.435,76	65,51%	788.763,10	100,00%	788.763,10	100,00%		

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881.670.544-20
SOCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ALETONIO VIEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



entra Serviços e Empreendimentos Ltda.



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LAVRAS DA MANGABEIRA		DATA : 09/02/2018		
LOCAL:		BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS		FORN	MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA CEARÁ		SEINFRA	REF.	
				SINAPI		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)					
				128.075,52	16,24	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.946,11	0,37	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.704,01	0,22	
1.3	PAVIMENTAÇÃO			110.939,84	14,07	
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			518,19	0,07	
1.5	ACESSIBILIDADE			7.642,82	0,97	
1.6	SERVIÇOS FINAIS			4.324,75	0,55	
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VARZEA DA BENTA)			203.248,94	26,77	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.174,16	0,40	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			2.280,31	0,29	
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			31.038,53	3,94	
2.4	PAVIMENTAÇÃO			149.512,13	18,96	
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1.138,50	0,14	
2.6	ACESSIBILIDADE			10.262,27	1,30	
2.7	SERVIÇOS FINAIS			5.845,04	0,74	
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)			87.066,94	11,04	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.721,07	0,34	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.129,31	0,14	
3.3	PAVIMENTAÇÃO			74.121,66	9,40	
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			518,16	0,07	
3.5	ACESSIBILIDADE			5.752,28	0,73	
3.6	SERVIÇOS FINAIS			2.824,46	0,36	
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)			70.222,80	8,90	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			328,84	0,04	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			807,19	0,10	
4.3	PAVIMENTAÇÃO			59.810,49	7,58	
4.4	DRENAGEM			1.419,74	0,18	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			353,35	0,04	
4.6	ACESSIBILIDADE			5.326,25	0,68	
4.7	SERVIÇOS FINAIS			2.178,94	0,28	
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)			18.717,83	2,37	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			92,80	0,01	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			253,77	0,03	
5.3	PAVIMENTAÇÃO			16.161,70	2,05	
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			353,35	0,04	
5.5	ACESSIBILIDADE			1.237,52	0,16	
5.6	SERVIÇOS FINAIS			618,69	0,08	


SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR


ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	118.768,81	15,06
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	596,02	0,08
6.3	PAVIMENTAÇÃO	1.663,13	0,21
6.4	DRENAGEM	102.964,31	13,05
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.643,64	0,21
6.6	ACESSIBILIDADE	329,69	0,04
6.7	SERVIÇOS FINAIS	7.561,94	0,55
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.988,78	0,51
		162.661,26	20,62
	VALOR ORÇAMENTO:	626.101,84	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	162.661,26	
	VALOR TOTAL:	788.763,10	

Setecentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Dez centavos


SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR


ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474




Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT N° 1036425-93		DATA	27/12/2017
ENDEREÇO: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS		ENCARGOS	-
FONTES: SEINFRA/CE - 24.1 - DESONERADA; SINAPI/CE - AGOSTO/2017 - DESONERADA		ÁREA	DE LICITAÇÃO
OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SINAPI		BDI	25,98
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
COD	DESCRIÇÃO		%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração Central		4,00
DF	Despesas financeiras		1,10
R	Riscos		0,70
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros		0,40
L	Lucro		7,00
I	Impostos		9,75
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS EFETIVO = 4% x 40% (Aliquota da mão de obra)		1,60
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 13.161/2015		4,50
		TOTAL	9,75
		BDI	25,98%

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


SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR


ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



entra Serviços e Empreendimentos Ltda.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LAVRAS DA MANGABEIRA	DATA:	09/02/2018	BDI:	25,98%	
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,78999944	4,89	3,86
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,15999775	7,49	23,67
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,78999944	161,23	127,37
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,06680994	10,78	0,94
TOTAL MATERIAL:					155,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78999944	17,18	13,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57999889	12,94	20,45
14962 CONCRFTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00789999	201,62	1,59
TOTAL SERVICOS:					35,61
VALOR:					191,46

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00209997	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181130	20,77	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181130	22,08	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00543385	12,94	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00144904	15,85	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00072452	80,38	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,23
VALOR:					0,24

1.1.3. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00122697	158,99	0,19
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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00081795	35,58	0,03
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	0,00141099	144,59	0,20
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00063393	55,48	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00204499	129,96	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00817998	12,94	0,11
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00102246	75,24	0,08
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00102246	29,89	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,94
VALOR:					0,94

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF: 881.670.544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03949350	27,11	1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00789874	72,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23696211	13,46	3,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11848106	46,00	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11040100	45,07	5,00
TOTAL MATERIAL:						10,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03396457	329,70	11,20
TOTAL SERVICOS:						11,20
VALOR:						31,18

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00552586	43,00	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,79335557	15,50	12,30
TOTAL MATERIAL:						12,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	17,28	5,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	12,94	4,02
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00157881	326,95	0,52
TOTAL SERVICOS:						9,92
VALOR:						22,45

1.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	13,46	1,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26435943	9,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,78987620	11,27	8,90
TOTAL MATERIAL:						8,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00078987	390,20	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						13,72

1.3.4. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00789528	43,00	0,34
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,15790563	1,16	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2 5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06553084	7,02	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	255,47	7,76
TOTAL MATERIAL:						8,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA

CPF 881 870 544-20

SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA

REGISTRO PE 031624

RNP 1808772474

Av. Tancredo Neves, 101 C - Jd. Santa Helena - 54735-420 - São Lourenço da Mata - Pernambuco
 CNPJ: 12.629.437/0001-76 - Insc. Munic.: 458.9575 - Fones: (51) 35770.0560 / 3525 0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	17,26	6,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	12,94	4,64
					TOTAL SERVIÇO:	10,83
					VALOR:	19,57

1.3.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04484813	43,00	1,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00513227	47,73	0,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,82803221	35,95	29,77
					TOTAL MATERIAL:	31,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	17,61	5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	12,94	4,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00323728	4,63	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15373116	0,73	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03813669	8,98	0,34
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11875278	0,68	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	10,14
					VALOR:	42,08

1.3.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11851314	13,46	1,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22702828	9,12	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,79008760	8,25	6,52
					TOTAL MATERIAL:	6,52
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19752190	3,01	0,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01580175	24,18	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055308	281,95	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	1,13
					VALOR:	11,41

1.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,16003943	0,14	0,44
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,79000986	53,20	42,03
					TOTAL MATERIAL:	42,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600394	12,94	4,00
					TOTAL SERVIÇO:	4,00
					VALOR:	46,56

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

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031824
RNP 1808772474

Av. Amirante Tamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - São Lourenço da Mata - RNP 1808772474
CPF 00000001-76 - Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com