



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



VALOR: 0,94

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03949369	27,11	1,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00789874	72,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22808211	12,46	2,19
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11848106	46,00	5,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11848106	45,37	5,36
TOTAL MATERIAL:						10,81
SERVICO		FONTES	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

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	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, 950 X 157 12° CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,75333537	16,50	12,50
TOTAL MATERIAL:						12,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	17,28	5,37
88316	SERVEENTE 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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	13,46	1,91
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,28435543	9,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,78987620	11,27	8,90
TOTAL MATERIAL:						8,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00079987	390,20	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						13,72

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 (M)

MATERIAL		FONTES	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	0,08553084	7,02	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	265,47	7,76
TOTAL MATERIAL:						8,74

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

ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO - PE 031624

Rua Almirante Tamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54700-000 - Limas da Mangabeira - Pernambuco
RNR: 2180872474
CNPJ: 12.020.437/0001-76 - Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	4,64
TOTAL SERVICOS:					10,83
VALOR:					19,57

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 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04484813	1,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00513227	0,24
00036155	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	SINAPI	M2	0,82803221	29,77
TOTAL MATERIAL:					31,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	4,06
11277	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	0,0023728	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	0,11
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	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	0,08
TOTAL SERVICOS:					10,14
VALOR:					42,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11851314	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22702628	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,79008760	6,52
TOTAL MATERIAL:					6,52

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19752190	0,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01580175	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055308	0,16
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					11,41

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 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02046302	2,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01485375	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04171308	0,54
TOTAL SERVICOS:					3,85
VALOR:					3,85

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 (M3)

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

ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474

Av. Tanamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54735-000 - São Lourenço da Mata - Pernambuco
Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0500 / 3525.0155 - e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66040799	43,00	28,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	215,70804247	0,28	61,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,45738783	50,00	22,87
TOTAL MATERIAL:					133,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84061078	12,94	23,82
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16124370	14,25	16,55
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	SINAPI	CHP	0,60037089	1,41	0,85
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	SINAPI	CHI	0,56087261	0,29	0,16
TOTAL SERVICIO:					41,37
VALOR:					174,61

6.4.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30350326	17,28	22,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55500889	12,94	46,00
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,23700059	1,45	0,34
TOTAL SERVICIO:					68,87
VALOR:					68,87

6.4.4. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	0,81361025	64,38	52,38
TOTAL MATERIAL:					52,38
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05845356	125,68	7,35
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12243649	49,38	6,05
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27330985	20,92	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54661970	12,94	7,07
38629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00157983	326,95	0,52
TOTAL SERVICIO:					26,70
VALOR:					79,08

6.4.5. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,36522609	3,38	11,37
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05687706	10,65	0,61
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29149493	57,50	16,76
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	19,66050402	0,83	16,32
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,10576313	35,00	3,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	68,87338089	0,38	26,17
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09553486	50,00	4,98
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02527869	50,00	1,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24290455	7,02	1,71
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	301,44842228	0,24	72,35
TOTAL MATERIAL:					166,23

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.



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32625314	17,18	5,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54831999	17,18	26,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,48635480	17,28	112,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,38594656	12,94	186,15
TOTAL SERVIÇO:					330,44	
VALOR:						485,67

6.4.6. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37017221	12,94	30,67
TOTAL SERVIÇO:					30,67	
VALOR:						30,67

6.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, 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	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600394	12,94	4,09
TOTAL SERVIÇO:					4,09	
VALOR:						46,56

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,71103477	23,53	16,73
10705	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,07900306	60,01	7,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,08	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900386	13,46	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79003863	9,13	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,37011589	18,76	44,46
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,58007726	0,48	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,37011589	0,84	1,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,79003863	7,66	6,23
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79003863	495,60	292,64
TOTAL MATERIAL:					437,08	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01422069	260,45	3,70
TOTAL SERVIÇO:					3,70	
VALOR:						473,14

6.6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,26407250	13,46	17,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755665	9,13	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					28,03	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01427983	46,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,15682371	0,74	1,60
10605	CONCRETO PODOTÁTIL	SEINFRA	M2	0,21010284	0,52	1,11

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO - PE-031624

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

mirante Tamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - São Paulo - Pernambuco
RNR 1808772474

001-76 - Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,88904995	25,31	22,00
TOTAL MATERIAL:						25,36
VALOR:						51,39

6.6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13408277	11,99	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27605277	17,21	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19718055	12,94	2,55
TOTAL SERVIÇO:						7,30
VALOR:						8,91

6.7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078496	12,94	1,43
TOTAL SERVIÇO:						1,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03956605	4,21	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						1,60


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


ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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 QUITAÍUS	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	88,98% 50,78% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000

ANDRÉ HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 870 544-20
SOCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	indenização Adicional	0,5300	0,4000
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


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.



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 ANTONIO 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 QUITAUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAUS)					120.075,02
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.948,11
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	191,45	2.297,40
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.702,97	0,24	640,71
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.704,01
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.812,78	0,94	1.704,01
		PAVIMENTAÇÃO					110.939,64
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.834,74	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 08/2016	SINAPI	M	593,46	22,45	13.323,19
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_03/2016	SINAPI	M	593,46	19,57	11.814,01
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	378,07
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					518,19
1.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSUES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	46,58	139,68
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	473,14	378,51
1.5		ACESSIBILIDADE					7.642,82
1.5.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,44	51,39	7.268,60
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	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.702,97	1,60	4.324,75
2		RUA FRANCISCO BATISTA 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 ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	191,45	2.297,40
2.1.2	78472	SERVICOS 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 ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.425,83	0,94	2.280,31
2.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					31.038,53
2.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 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	170,51	1.306,09

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.



2.3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,48	68,87	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	256,56	15.999,60
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	79,08	474,48
2.3.6	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CÍCLOPIÇO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	1.562,05	9.372,30
2.3.7	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	SINAPI	UN	2,00	485,67	971,34
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	2.228,46	31,19	69.481,51
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
2.4.4	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	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	843,85	42,08	35.508,21
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	11,41	402,09
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.136,50
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/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	473,14	903,70
2.6	ACESSIBILIDADE						10.262,27
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL 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	748,44
2.7	SERVIÇOS FINAIS						5.845,04
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,16	1,60	5.845,04
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)						87.086,94
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.721,07
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	191,45	2.297,40
3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.765,29	0,24	423,67
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.129,31
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.214,31	0,93	1.129,31
3.3	PAVIMENTAÇÃO						74.121,68
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

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.



3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6,56	11,41	74,85
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						518,16
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	46,55	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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	51,39	5.415,48
3.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	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	732,98	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 08/2016	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						1.418,74
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 INTERFERENCIA. 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	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	466,67	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	46,55	93,12
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	473,14	260,23
4.6	ACESSIBILIDADE						5.326,28
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,37	51,39	4.952,46
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	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

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 881 870 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTÔNIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)						18.717,83
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 ATÉ 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	31,18	7.507,83
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						1.237,52
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 DEMACS	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)						118.769,81
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						598,32
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.422,99	0,24	598,32
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.663,13
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO 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	1.598,37	31,18	49.525,36
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	13.036,15
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(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	5,71	3,85	21,98

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.



6.4.2	94003	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	174,01	83,31
6.4.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,48	68,87	33,08
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 LORO EM ALVENARIA TIPO O 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	167,03
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
6.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	29,40	8,91	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:	826.101,84
						VALOR BDI TOTAL:	192.861,22
						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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	BDI : 25,98%		
							RENT.	IMPOSTOS	INSS
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAUS)	128.075,52	80,00	20,00		100,00			
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VARZEZA DA BENTA)	203.248,94	102.489,42	25.615,10	60,00	100,00			
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARRABADO)	87.066,94	100,00	81.289,58	121.949,36	100,00			
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERINA)	70.222,80	20,00	80,00		100,00			
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	18.717,83	14.044,56	56.178,24	18.717,83	70.222,80			
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PROX. AO TRILHO)	148.769,81	18.717,83	100,00	80,00	100,00			
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.661,26	32,52	32,83	34,65	100,00			
		788.763,10	52.897,44	53.401,69	56.362,13	162.661,26			
			256.489,36	256.986,40	273.327,34	788.763,10			
			256.489,36	515.435,76					

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA
CPF 891 670 544-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLANO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474




Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 09/02/2018		BDI : 25,98%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LAVRAS DA MANGABEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA CEARÁ	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)					
					128.075,52	16,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.940,11	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	25,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.174,18	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				1.136,50	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				74.121,86	9,40
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				518,16	0,07
3.5	ACESSIBILIDADE				5.752,26	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				320,84	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				2.170,94	0,20
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			
6.2	MOVIMENTO DE TERRA			
6.3	PAVIMENTAÇÃO	102.964,31	13,05	
6.4	DRENAGEM	1.643,64	0,21	
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	329,69	0,04	
6.6	ACESSIBILIDADE	7.581,94	0,96	
6.7	SERVIÇOS FINAIS	3.936,73	0,51	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	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	-
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% (Alíquota 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 QUITAIUS	FORTE	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	FORTE	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	0,08689994	10,78	0,94
TOTAL MATERIAL:					158,84
SERVICO	FORTE	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	1,57999888	12,94	20,45
94967 CONCRETO 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	1,58
TOTAL SERVIÇO:					35,61
VALOR:					191,45

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00209097	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FORTE	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	0,00543389	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 SERVIÇO:					0,23
VALOR:					0,24

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,00122897	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_05/2014	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	0,00817995	12,94	0,11
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00102246	29,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,94
VALOR:					0,94

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.



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	0,03949369	27,11	1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (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	0,11048106	45,37	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 PRE-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 MEDIA), 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	0,26435543	9,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE 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	TABLIA 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	265,47	7,76
TOTAL MATERIAL:						8,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA
REGISTRO PE 031624
RNP 1808772474

Amandare, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - São Lourenço da Mata - Pernambuco
CNPJ: 06.908.277/0001-08 - Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@gmail.com



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	17,28	19,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	12,94	4,08
					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	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04494812	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/PARALELEPIPEDO, 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
SERVICO	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	4,08
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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11851314	13,46	1,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23702628	9,13	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79008760	8,25	6,52
					TOTAL MATERIAL:	6,52
SERVICO	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	0,00055306	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
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600394	12,94	4,08
					TOTAL SERVIÇO:	4,08
					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 031624
RNP-1808772474