



Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,71103477	23,53	16,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07900388	93,01	7,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:						24,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900388	13,46	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79003863	9,13	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	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	0,75
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	6,25
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79003863	485,60	383,64
TOTAL MATERIAL:						437,08

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						3,70
VALOR:						473,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26407250	13,46	17,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755665	9,13	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01437882	46,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15682371	0,74	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21212688	0,50	1,11
18623	PISO TÁTIL ALERTIA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	SEINFRA	M2	0,66904965	25,31	22,00
TOTAL MATERIAL:						25,38
VALOR:						51,39

**1.5.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13408277	11,99	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						7,30
VALOR:						8,91

**1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078496	12,94	1,43
TOTAL SERVICOS:						1,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03956606	4,21	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						1,60

**2.1.1. 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	SINAPI	M	0,78959944	4,89	3,86

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624  
RNP 1808772474

Av. Tamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - São Lourenço da Mata - Pe  
CNPJ 06.908.112/0001-08 - C. Munic.: 458.9678 - Fones: (81) 98770-0560 / 3525-0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,13999773	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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08689994	10,78	0,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	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
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	SINAPI	M3	0,00789999	201,62	1,59

TOTAL MATERIAL: 155,84  
TOTAL SERVIÇO: 35,61  
VALOR: 191,45

2.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00209097	5,22	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	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 DE PLANTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00144304	13,65	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

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	156,99	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_06/2014	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_06/2014	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 SERVIÇO: 0,84  
VALOR: 0,84

2.3.1. 90091 - ESCAVACÃO 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	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	125,68	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	0,01495375	49,38	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04171308	12,94	0,54

TOTAL SERVIÇO: 3,85  
VALOR: 3,85

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624

RNP 1808772474  
Almirante Tamandaré, 101 C - Centro - Lavras da Mangabeira - PE 54735-420 - São Lourenço da Mata - Pernambuco  
CNPJ: 12.029.437/0001-76 - Insc. Munic.: 458.9678 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525 0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



**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. (M3)**

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	215,70694347	0,38	81,97
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,45738783	50,00	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,24</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84061078	12,94	23,82
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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 - LHP 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	0,56087281	0,29	0,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>41,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,61</b>

**2.3.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30350326	17,29	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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>68,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,87</b>

**2.3.4. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 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
00007753 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	0,81367636	245,70	199,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,92</b>
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	0,13192617	125,68	16,58
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,27807192	49,38	13,73
8246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62171195	20,92	13,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24342388	12,94	16,09
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02211936	326,95	7,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>66,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>266,59</b>

**2.3.5. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,38</b>
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	0,12249649	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	0,54861970	12,94	7,07
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00157983	326,95	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,70</b>

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO - PE 031624





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



VALOR: 79,08

**2.3.6. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	5,76728454	9,61	55,42
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,81076934	294,85	533,91
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	SINAPI	M2	11,02894414	81,34	897,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,47737289	51,19	75,63
TOTAL SERVICOS:						1582,05
VALOR:						1.562,05

**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 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,36522609	3,38	11,37
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05687706	10,65	0,61
0000367	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-52	SINAPI	KG	68,87338089	0,38	26,17
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08953486	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:						155,23

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	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	14,36594656	12,94	160,10
TOTAL SERVICOS:						330,44
VALOR:						485,67

**2.3.8. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)**

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03949399	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	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23696211	13,48	3,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11848106	46,00	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11848106	45,37	5,38
TOTAL MATERIAL:						10,83

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624

Rua Viradouro Tamandaré, 101 C - Centro - C. P. 55000-000 - São Lourenço da Mata - Pernambuco  
CNPJ: 12.016.437/0001-76 - Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



SERVICO	FONTE	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 SERVIÇO:					11,20	
VALOR:					31,18	

**2.4.2. 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	FONTE	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:					12,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	17,28	5,37
88316	SERVENTE 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 SERVIÇO:					9,92	
VALOR:					22,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	13,46	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26435543	5,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,78967620	11,27	8,90
TOTAL MATERIAL:					8,90	

SERVICO	FONTE	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 SERVIÇO:					0,31	
VALOR:					13,72	

**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	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
006189	TABLIA MADEIRA 2A OUALIDADE 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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	285,47	7,76
TOTAL MATERIAL:					8,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	17,28	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	12,94	4,64
TOTAL SERVIÇO:					10,83	
VALOR:					19,57	

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	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/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,62803221	55,95	29,77
TOTAL MATERIAL:					31,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA CPF 881 670 544-20 SÓCIO ADMINISTRADOR	ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA REGISTRO PE 031624 RNP 1808772474			5,53





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	12,94	4,09
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	17,63	0,01
91278	PLACA VIBRATORIA 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,14
<b>VALOR:</b>						42,08

#### 2.4.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11851314	13,46	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23702628	9,13	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79008760	8,25	6,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,13
<b>VALOR:</b>						11,41

#### 2.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,47
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600394	12,94	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,09
<b>VALOR:</b>						46,56

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,71103477	23,63	16,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07900396	93,01	7,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						24,08
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900396	13,46	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79003663	9,13	7,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	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	0,79003663	7,86	6,23
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79003963	485,60	383,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						437,08

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26407250	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755665	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01437882	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16682371	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21212688	0,50
18625	PISO TÁTIL ALERIA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,66504965	25,31
TOTAL MATERIAL:					25,36
VALOR:					51,39

**2.6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13408277	11,99
TOTAL MATERIAL:					1,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27605277	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19718055	12,94
TOTAL SERVIÇO:					7,30
VALOR:					8,91

**2.7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078496	12,94
TOTAL SERVIÇO:					1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03956606	4,21
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					1,60

**3.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,1599775	7,49
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
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08689994	10,78
TOTAL MATERIAL:					165,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78999944	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57999888	12,94
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	SINAPI	M3	0,00785999	201,62
TOTAL SERVIÇO:					35,61
VALOR:					191,45

**3.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA

REGISTRO PE 031624

RNP 1808772474

Sandra Hermenegildo da Silva  
CPF 881.670.544-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Av. Tanque de Guerra, 191 C - Centro - Cep: 54735-420 - São José do Artaxo - Pernambuco  
Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.9133 / e-mail: sentraempresendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



SERVICO	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	0,00209097	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	
TOTAL SERVIÇO:					0,23	
VALOR:					0,24	

### 3.2.1. 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	0,00121393	156,99	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00080926	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	0,00139599	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00062720	55,48	0,03
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	0,00202327	129,96	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00809310	12,94	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00101159	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	0,00101159	29,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,87	
VALOR:					0,93	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03948369	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23696211	13,46	3,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11848108	46,00	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11848108	45,37	5,38
TOTAL MATERIAL:					10,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03398457	329,70	11,20
TOTAL SERVIÇO:					11,20	
VALOR:					31,18	

### 3.3.2. 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	FONTE	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	

SANDRO HEAMENEGLDO DA SILVA  
CPF 881.670.544-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO - PE 031624

Rua Amândara, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - Lavras da Mata - Pernambuco  
RNP 180872474  
CNP 06.908.808/0001-93 - Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525 01337 - e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102896	17,28	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102896	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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,45</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	13,46	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26435543	9,13	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,51</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,78987620	11,27	8,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,90</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00078987	390,20	0,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,72</b>	

**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 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	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 SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	265,47	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,74</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	17,28	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	12,94	4,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,57</b>	

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTES	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 - MÓDELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,82605221	35,95	29,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,94</b>	

SERVICO	FONTES	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	0,00923728	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	0,03813689	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	0,11852268	0,88	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,14</b>	

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARHO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624  
RNP 180872474  
Pernambuco  
preendimentos@hotmail.com

Av. Tamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - Lavras da Mangabeira - Pernambuco  
Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0111





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



VALOR: 42,08

**3.3.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11851314	13,46	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23702628	9,13	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79008760	8,25	6,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>
SERVICO		FONTES	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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,41</b>

**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	3,15935806	0,14	0,44
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,78983652	53,20	42,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,46</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31593581	12,94	4,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,55</b>

**3.4.2. 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
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07900386	93,01	7,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,08</b>
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	5,13	7,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	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/SELAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,79003863	7,66	6,23
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79003863	485,60	383,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>437,08</b>
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26407250	13,46	17,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755665	9,13	9,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,03</b>

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624  
RNP 1808772474

irante Tamandaré, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - Br. Laureano de Mata - Pernambuco  
137/0001-76 - Ins. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraempreendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01437882	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15682371	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21212688	1,11
I8623	PISO TÁIL ALERTEIA OU DIRECIONAL EM PVC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,66904965	22,00
TOTAL MATERIAL:					25,39
VALOR:					51,39

3.5.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13408277	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27605277	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19718055	2,55
TOTAL SERVICIO:					7,30
VALOR:					8,91

3.5.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078496	1,43
TOTAL SERVICIO:					1,43
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03956606	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					1,60

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00209097	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181130	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181130	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00543389	0,07
88597	DESENHISTA DE PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00144504	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	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,23
VALOR:					0,24

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	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	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081795	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	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00063393	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	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00817998	0,11

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA

REGISTRO PE 031624

RNP 1808772474

ANDRÉ HERMENEGILDO DA SILVA - Endereço: 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - São Lourenço - Paraíba - Telefone: 881 670 544-20 - Inscrição Municipal: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com

SÓCIO ADMINISTRADOR





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	COM GRADE DE DISCOS	SINAPI	CHP	0,00102246	75,24	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	COM GRADE DE DISCOS	SINAPI	CHI	0,00102246	29,89	0,03
						TOTAL SERVIÇO:	0,34
						VALOR:	0,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23696211	13,46	3,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11848106	46,00	5,45	
11600	PEDRA DE MÃO (KACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11848106	45,37	5,36	
						TOTAL MATERIAL:	10,81
SERVICO		FONTE	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 SERVIÇO:	11,20
						VALOR:	31,18

4.3.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00552596	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	17,28	5,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	12,94	4,02	
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00157881	326,95	0,52	
						TOTAL SERVIÇO:	9,92
						VALOR:	22,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	13,46	1,91	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28435543	9,13	2,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,51
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00078967	390,20	0,31	
						TOTAL SERVIÇO:	0,31
						VALOR:	13,72

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	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

ANDRÉ HERMENECH DO DA SILVA  
CPF 881.870.544-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624  
RNP 1808772474





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	265,47	7,76
TOTAL MATERIAL:						9,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	17,28	6,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35844577	12,94	4,64
TOTAL SERVIÇO:						10,83
VALOR:						19,57

**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 (M2)**

MATERIAL		FONTE	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/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,62605221	35,95	29,77
TOTAL MATERIAL:						31,94
SERVICO		FONTE	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

**4.4.1. 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		FONTE	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	125,68	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	0,01495375	49,38	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04171308	12,94	0,54
TOTAL SERVIÇO:						3,85
VALOR:						3,89

**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 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	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	215,70694347	0,38	81,97
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84051078	12,94	23,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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	0,56087281	0,29	0,16

SANDRO HERMENEGILDO DA SILVA  
CPF: 881.870.544-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA

REGISTRO PE 031624  
RNP 1808772474

Av. Manoel de Medeiros, 101 C - Centro - Cep: 54735-420 - São Lourenço da Mata - Pernambuco  
CNPJ nº 06.908.201/0001-08 - Insc. Munic.: 458.9578 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / E-mail: sentraempreendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



TOTAL SERVIÇO:	41,37
VALOR:	174,61

**4.4.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVICO	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 SERVIÇO:					68,87
VALOR:					68,87

**4.4.4. 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	6,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54661970	12,94	7,07
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00157983	326,95	0,52
TOTAL SERVIÇO:					26,70
VALOR:					79,98

**4.4.5. 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
0004716 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09953486	50,00	4,96
0004721 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:					155,23

SERVICO	FORTE	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	14,36594655	12,94	189,10
TOTAL SERVIÇO:					330,44
VALOR:					485,67

**4.4.6. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)**

SERVICO	FORTE	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

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.



**4.5.1. 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	0,31800394	12,94	4,09
TOTAL SERVICIO:						4,09
VALOR:						46,56

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,71103477	23,53	16,73
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07900386	93,01	7,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900386	13,46	1,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79003863	9,13	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,37011589	18,76	44,46
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,58007726	0,48	0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,37011589	0,84	1,99
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,79003863	7,66	6,23
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79003863	485,60	383,64
TOTAL MATERIAL:						437,08
SERVICO		FORTE	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 SERVICIO:						3,70
VALOR:						473,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25407250	13,46	17,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755865	9,13	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01437882	46,00	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15682371	0,74	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21212688	0,50	1,11
I8623	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PVC ESP. 3CM	SEINFRA	M2	0,66904865	20,31	22,00
TOTAL MATERIAL:						25,38
VALOR:						51,39

**4.6.2. 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	0,13393210	11,99	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27574255	17,21	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19695886	12,94	2,55
TOTAL SERVICIO:						7,29
VALOR:						8,90

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624  
RNP 180872474





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



4.7.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,11078498	12,94	1,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					1,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,03956606	4,21	0,17
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA					
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					1,60

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SINAPI	M	0,00208087	5,22	0,01
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,00181130	20,77	0,04
88288	SINAPI	H	0,00181130	22,08	0,04
88316	SINAPI	H	0,00543389	12,94	0,07
88597	SINAPI	H	0,00144904	15,89	0,02
92145	SINAPI	CHP	0,00072452	80,38	0,06
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
DESENHISTA DE ALHISA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015					
TOTAL SERVICOS:					0,23
VALOR:					0,24

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00122697	156,99	0,19
5903	SINAPI	CHI	0,00081795	35,58	0,03
5932	SINAPI	CHP	0,00141099	144,59	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00063393	55,48	0,04
7049	SINAPI	CHP	0,00204499	129,96	0,27
88316	SINAPI	H	0,00817998	12,94	0,11
96028	SINAPI	CHP	0,00102246	75,24	0,08
96029	SINAPI	CHI	0,00102246	29,89	0,03
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					
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					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
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					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
TOTAL SERVICOS:					0,91
VALOR:					0,94

5.3.1. C2895 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,03949369	27,11	1,07
10726	SEINFRA	H	0,00789874	72,06	0,57
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,23696211	13,46	3,19
12543	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33
CALCETEIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,11848108	46,00	5,45
12600	SEINFRA	M3	0,11848108	45,37	5,30
AREIA VERMELHA					
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA

REGISTRO PE 031624

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

Rua Almirante Tamandaré, 101 - Centro - CEP: 54735-420 - São Lourenço da Mata - Pernambuco  
RNP 180872474

021 3370001-76 - Insc. Munic.: 458.9575 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / e-mail: sentraemprendimentos@hotmail.com





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03396457	11,20
TOTAL MATERIAL:					10,85
TOTAL SERVIÇO:					11,20
VALOR:					31,18

**5.3.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00552596	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	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31102696	4,02
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00157881	0,52
TOTAL SERVIÇO:					9,92
VALOR:					22,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26435543	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,78987520	8,90
TOTAL MATERIAL:					8,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00078987	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					13,72

**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00789528	0,34
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,15790563	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,08553084	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	7,76
TOTAL MATERIAL:					8,74

SERVICO	FONTE	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 SERVIÇO:					10,83
VALOR:					19,57

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04484613	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	0,62603221	29,77
TOTAL MATERIAL:					31,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR:					

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO DE OLIVEIRA  
REGISTRO PE 031624





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31385792	12,94
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
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
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
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,08</b>

**5.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,16003943	0,14
0013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,79000986	53,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,47</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600394	12,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,56</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,71103477	23,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07900386	93,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,08</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900386	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79003863	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,28</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,37011589	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,58007726	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,37011589	0,84
12544	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 4"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,79003863	7,66
12605	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79003863	495,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>437,08</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01422069	260,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>473,14</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26407250	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755665	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,03</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01427882	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15882371	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21212688	0,50


  
**SANDRO HERMENEGLDO DA SILVA** - Centro - Cep: 54735-420 - São **ALEXANDRE ANTÔNIO VILARINO DE OLIVEIRA**  
 Rua Almeida - 278 - Fones: (81) 98770.0560 / 3525.0133 / **REGISTRO PE 031624** - ernambuco  
 CNPJ: 12.020.437/0001-71 - **CPF: 881 670 544-20** - **RNP: 1808772474** - endimentos@hotmail.com  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**





Sentra Serviços e Empreendimentos Ltda.



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,66904965	25,31	22,00	
						TOTAL MATERIAL:	25,06
						VALOR:	51,39

**5.5.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13408277	11,99	1,61	
						TOTAL MATERIAL:	1,81
SERVICO		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 SERVICOS:	7,30
						VALOR:	8,91

**5.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078496	12,94	1,43	
						TOTAL SERVICOS:	1,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03956606	4,21	0,17	
						TOTAL MATERIAL:	0,17
						VALOR:	1,60

**6.1.1. 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 REGIAO	SINAPI	M	0,00209097	5,22	0,01	
						TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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	
88357	DESENHISTA DE TALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00144904	15,69	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	0,08	
						TOTAL SERVICOS:	0,23
						VALOR:	0,24

**6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (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	0,00122697	156,99	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081795	35,56	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_06/2014	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	0,00204489	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, 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 SERVICOS:	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.



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

EQUIPAMENTO		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23896211	13,46	3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47392422	9,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52
MATERIAL		FORTE	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	5,38
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

**6.3.2. 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
0000370	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	SERVENTE 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	0,00157981	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14217772	13,46	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26435543	9,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	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

**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		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 0/4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02921254	265,47	7,76
TOTAL MATERIAL:						8,74

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

ALEXANDRE ANTONIO VILLARINO  
REGISTRO PE 0316  
RNP 1808772474