

ENCARGOS SOCIAIS

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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIREL
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCID-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87



PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 20 DE MARÇO DE 2020

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.03-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.03-TP, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 934.376,94 (NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, portador da Carteira de Identidade nº **2002021071729** e CPF nº **974.400.193-34**, como representante legal desta empresa.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

Finalizando, Declaramos 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,

ROMULO VITORIANO FARIAS

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF - 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA		LOCAL: RUA DEBENO DA SILVA FALCÃO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		DATA: 23/03/2017 BDI: 27,12% FUNTO: 00000000 UNISA: 00000000 SACIAR: 00000000 MAFRPA: 0001 COM RESERVAÇÃO: 40,00% 122019 SRAPI: 20-011 COM RESERVAÇÃO: 40,00% 122019 COMPOSIÇÃO PROGRAM				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									230,04	
1.1 LOCAÇÃO DA OBRA									0,00	
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	605,36	0,30	0,00	0,36	230,04	
2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA									1.017,00	
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									0,00	
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	605,36	1,32	0,36	1,68	1.017,00	
3 PAVIMENTAÇÃO									20.104,83	
3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA									0,00	
3.2	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	571,16	27,89	7,51	35,20	20.104,83	
DRENAGEM SUPERFICIAL									5.141,85	
MEIO FIO E SARJETA									0,00	
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	152,30	26,56	7,20	33,76	5.141,85	
5 PASSEIO									10.152,86	
5.1 PASSEIO EM CONCRETO									0,00	
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	13,31	356,15	96,59	452,74	6.025,97	
5.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,75	88,88	24,05	112,73	760,93	
5.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	34,20	77,47	21,00	98,42	3.365,98	
SINALIZAÇÃO									777,28	
SINALIZAÇÃO VERTICAL									0,00	
6.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	2,00	94,20	25,56	119,75	239,50	
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	587,54	159,34	746,88	537,75	
7 LIMPEZA FINAL DA OBRA									678,00	
7.1 LIMPEZA FINAL									0,00	
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,36	0,88	0,24	1,12	678,00	
8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									1.286,00	
8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									0,00	
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,04	25.291,10	6.858,95	32.150,05	1.286,00	
						VALOR ORÇAMENTO:			30.951,70	
						VALOR BDI:			8.403,93	
						VALOR TOTAL:			39.355,63	

Trinta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87



11
12
13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	25/03/2020	BDI: 27,12%	
LOCAL:	RUA DOMINGOS DA SILVA FAÇÃO	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	020.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	MORA:	25,20%	MES:	-
		REP:	13/0018		
		SINAPI:	201911 COM DESONERACAO	25,98%	88,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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	0,00241033	10,98
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	9,58
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,38
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00626385	9,84
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00187038	25,26
92145	CAMINHONETS CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0083518	46,34
TOTAL SERVIÇO:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS (86,08%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (27,12%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00087040	178,02
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	0,00609278	29,77
5933	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13033 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00008704	138,23
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	0,00696318	45,67
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00174075	117,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00626385	9,84
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00522239	33,76
TOTAL SERVIÇO:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS (86,08%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (27,12%):					0,36



3.2. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (27.12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00622451	57,50	0,36
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. * 30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85366096	15,83	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035098	12,41	4,35
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035098	9,94	3,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00177843	373,71	0,66
TOTAL SERVIÇO:					8,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (27.12%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,76

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRIATO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,22485516	7,33	16,21
00004537	SARRIATO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (L X S *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,77988412	1,80	3,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07846972	244,99	264,47
TOTAL MATERIAL:					284,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88762	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00770629	12,33	24,75
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23138493	12,41	2,87
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23908422	9,94	22,25
TOTAL SERVIÇO:					49,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	333,87
VALOR ENCARGOS (85.08%):	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	356,15
VALOR BDI (27.12%):	96,99
VALOR COM BDI:	453,14

28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42418248	9,83	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11264257	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					21,48	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620008	51,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43001136	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45231535	0,46	1,15
18633	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97912545	44,98	43,94
TOTAL MATERIAL:					48,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,24	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,44	
VALOR COM ENCARGOS:					88,68	
VALOR BDI (27,12%):					24,06	
VALOR COM BDI:					112,73	

5.4. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00380203	1,00	1,00
00004517	SARIPAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (E X L) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17794362	1,80	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,11121477	12,20	1,36
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,26661961	17,28	17,26
TOTAL MATERIAL:					18,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24084889	12,33	2,97
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34396502	12,41	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58490089	9,94	5,81
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12945396	279,91	36,24
TOTAL SERVIÇO:					48,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,23	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					8,19	
VALOR COM ENCARGOS:					77,42	
VALOR BDI (27,12%):					21,00	
VALOR COM BDI:					98,42	

6.2. 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:					100,24	

28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8833h	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46754165	9,94	-4,85
TOTAL SERVIÇO:					-4,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,35	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					94,20	
VALOR BDI (27,12%):					25,95	
VALOR COM BDI:					119,75	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12576	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,86617926	18,79	50,06
12575	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					35,54	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88539309	7,13	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/NECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,88539309	8,22	7,31
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,88539309	526,67	470,20
TOTAL MATERIAL:					477,81	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80045377	27,46	22,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,88992831	84,10	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,37	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88539321	9,83	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01630908	234,39	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					872,37	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,17	
VALOR COM ENCARGOS:					887,54	
VALOR BDI (27,12%):					159,34	
VALOR COM BDI:					746,88	

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08662751	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48	

28

TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,88

VALOR BDI (27.12%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,12

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	25.291,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.291,10
VALOR BDI (27.12%):	6.958,95
VALOR COM BDI:	32.190,05



MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR



SIVANILDO FRÁGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 309.790.723-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	23/03/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA DIONISIO DA SILVA FALCÃO	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMOS	SERVIDOR:	108.1 COM DESONERACAO	120,2%	120,2%
		SAUPE:	20%11 COM DESONERACAO	85,36%	48,82%
			COMPOZICAO PROPRIA	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	230,04	100,00			100,00
			230,04			230,04
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.017,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			338,97	338,97	339,06	1.017,00
3	PAVIMENTAÇÃO	20.104,83	33,33	33,33	33,34	100,00
			6.700,94	6.700,94	6.702,95	20.104,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.141,65	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.713,71	1.713,71	1.714,23	5.141,65
5	PASSEIO	10.152,86	33,33	33,33	33,34	100,00
			3.383,95	3.383,95	3.384,96	10.152,86
6	SINALIZAÇÃO	777,25	33,33	33,33	33,34	100,00
			259,06	259,06	259,13	777,25
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	678,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			226,98	226,98	226,04	678,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.286,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			428,62	428,62	428,76	1.286,00
		39.387,63	13.281,27	13.051,23	13.055,13	39.387,63
			13.281,27	26.332,90	39.387,63	

Trinta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVÂNILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87

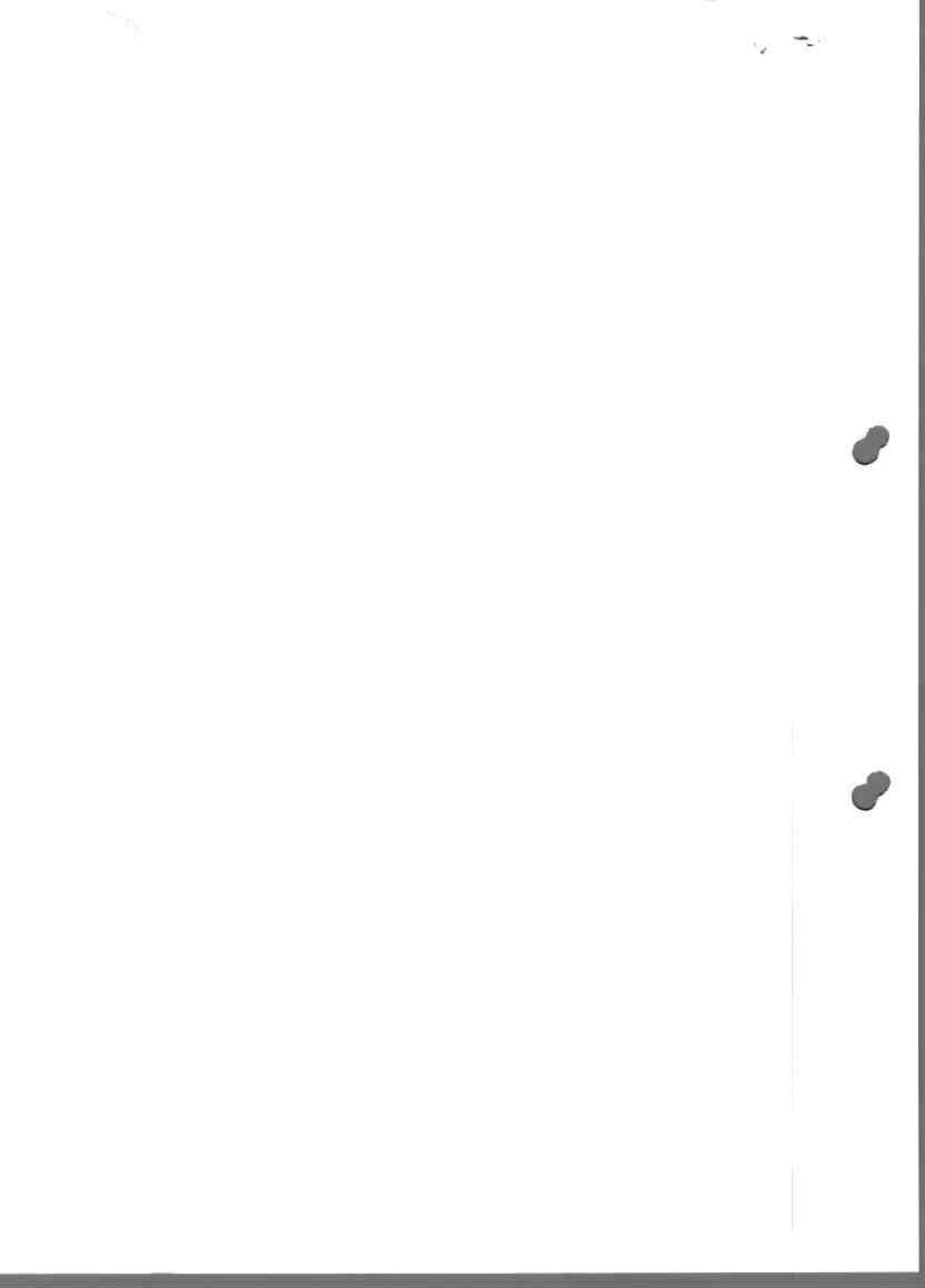
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	23/03/2019
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO BARRIO	PREÇO UNITÁRIO:	SEM BDI 27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	VALOR BDI:	10000,00
		VALOR TOTAL:	10000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							484,34
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA							0,00
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.221,95	0,30	0,08	0,38	464,34
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.052,88
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							0,00
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.221,95	1,32	0,38	1,68	2.052,88
3		PAVIMENTAÇÃO							41.850,05
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							0,00
3.2	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.183,24	27,88	7,51	35,20	41.850,05
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							12.869,50
4.1		MEIO FIO E SARJETAS							0,00
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	380,98	26,57	7,21	33,78	12.869,50
5		PASSEIO							18.547,95
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							0,00
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	30,53	358,12	99,58	457,70	13.820,93
5.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	66,64	24,04	112,65	1.014,12
5.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	38,71	77,38	20,99	98,37	3.807,90
6		SINALIZAÇÃO							1.186,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							0,00
6.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	94,13	25,53	119,66	358,98
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	587,51	159,33	746,84	806,59
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.388,58
7.1		LIMPEZA FINAL							0,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,95	0,88	0,24	1,12	1.388,58
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.572,06
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,00	26.201,65	8.859,10	32.150,75	2.572,06
						VALOR ORÇAMENTO:			63.547,15
						VALOR BDI:			17.238,78
						VALOR TOTAL:			80.785,93

Oitenta Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 RÔMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO EBAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CÉ CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS REIAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	25/03/2020	BDI:	27.12%
LOCAL:	RUA CICERO RIFINO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJUS	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	48.00%
				120219	120219

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* (3M), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00241033	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	9,95	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,39	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00628385	9,94	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00187036	25,26	0,04
92145	CAMINHONTE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00053516	45,34	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (27.12%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		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	0,00057040	178,02	0,15
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	0,00099278	29,77	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00008704	138,23	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00096318	45,87	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00174079	117,57	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00696316	9,94	0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00522229	33,79	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,32

28

VALOR BDI (27.12%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,68

3.2. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (27.12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00527686	57,50	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89389935	15,83	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35048332	12,41	4,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35048332	9,94	3,48
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO F AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177910	373,71	0,66
TOTAL SERVIÇO:					8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (27.12%):	7,21
VALOR COM BDI:	33,78

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,22456801	7,33	16,31
0004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,77973440	1,90	3,20
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø F 1, SLUMP + 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07940892	244,89	264,44
TOTAL MATERIAL:					283,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00754041	12,32	24,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22138547	12,41	2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23890588	9,94	22,25
TOTAL SERVIÇO:					49,87

VALOR SEM ENCARGOS:	333,82
VALOR ENCARGOS (85.08%):	22,30
VALOR COM ENCARGOS:	356,12
VALOR BDI (27.12%):	96,58
VALOR COM BDI:	482,70

28



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,42354043	9,63	13,70
13543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,11214096	7,13	7,33

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01619277	51,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42891586	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49119576	0,46	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97868405	44,88	43,92

TOTAL MATERIAL: 48,57

VALOR SEM ENCARGOS: 70,20

VALOR ENCARGOS (88,20%): 18,44

VALOR COM ENCARGOS: 88,64

VALOR BDI (27,12%): 24,04

VALOR COM BDI: 112,68

5.4. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00301966	1,00	1,00
0004517	SARrafo DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,17785171	1,30	0,32
0006189	TABUJA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,11115732	12,20	1,36
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,99810381	17,28	17,25

TOTAL MATERIAL: 19,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24072229	12,33	2,97
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34376736	12,41	4,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58459858	9,94	5,81
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12936712	279,91	36,22

TOTAL SERVIÇO: 48,37

VALOR SEM ENCARGOS: 69,20

VALOR ENCARGOS (88,08%): 8,18

VALOR COM ENCARGOS: 77,38

VALOR BDI (27,12%): 20,99

VALOR COM BDI: 98,37

6.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00

TOTAL MATERIAL: 100,24



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49356036	9,94	-4,91
TOTAL SERVIÇO:					-4,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					96,33	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					94,13	
VALOR BDI (27,12%):					25,83	
VALOR COM BDI:					119,96	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10198	PONTALETE / BARROTE DE 1"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96804218	18,78	50,06
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					63,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88534739	7,13	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,88934739	8,22	7,31
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,88534739	528,87	470,17
TOTAL MATERIAL:					477,48	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80041294	27,48	22,00
10711	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08890474	94,10	8,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,27	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08893474	9,93	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3208	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800825	234,39	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	

VALOR SEM ENCARGOS:					672,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,10
VALOR COM ENCARGOS:					687,43
VALOR BDI (27,12%):					186,33
VALOR COM BDI:					873,76

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06621751	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48	

VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					0,96

CE

VALOR BDI (27.12%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,12

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	25.291,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.291,65
VALOR BDI (27.12%):	6.859,10
VALOR COM BDI:	32.150,75



MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR



SIVANILDO FRAGGSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 909.790.723-87

1000

1000


1000




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	23/03/2020	BDI: 27,12%
LOCAL:	RUA CICERO RUFINO	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SERVIÇO:	201911 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINOPSE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	464,34	100,00			100,00
			464,34			464,34
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.052,88	33,33	33,33	33,34	100,00
			684,22	684,22	684,44	2.052,88
3	PAVIMENTAÇÃO	41.650,05	33,33	33,33	33,34	100,00
			13.881,96	13.881,96	13.886,13	41.650,05
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.869,50	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.289,40	4.289,40	4.290,70	12.869,50
5	PASSEIO	18.642,95	33,33	33,33	33,34	100,00
			6.213,70	6.213,70	6.215,55	18.642,95
6	SINALIZAÇÃO	1.165,57	33,33	33,33	33,34	100,00
			388,48	388,48	388,61	1.165,57
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.368,58	33,33	33,33	33,34	100,00
			456,15	456,15	456,28	1.368,58
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.572,06	33,33	33,33	33,34	100,00
			857,27	857,27	857,52	2.572,06
		80.789,93	27.236,52	26.771,16	26.779,23	80.786,93
			27.236,52	54.006,70	80.785,93	

Oitenta Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos


MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-54
SOCIO-ADMINISTRADOR


SIVANIILDO FRÁGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 309.790.723-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	23/03/2018	BDI:	27,12%
LOCAL:	BURXUBENOS WAGTO CAVALI CARTE	DEPARTAMENTO:	ENR - 11 CONDIÇÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO:	133,01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍ	DEPARTAMENTO:	2018 - 11 CONDIÇÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO:	133,01
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							308,45
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA							0,00
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.472,24	0,30	0,08	0,38	939,45
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							4.153,36
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							0,00
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.472,24	1,30	0,36	1,68	4.153,36
3		PAVIMENTAÇÃO							66.903,49
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							0,00
	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	2.440,44	27,89	7,51	35,20	66.903,49
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							29.473,73
4.1		MEIO FIO E SARJETA							0,00
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	872,52	26,57	7,21	33,78	29.473,73
5		PASSEIO							36.922,79
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							0,00
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	72,44	258,10	96,57	452,57	32.761,41
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	88,82	24,83	112,65	1.013,85
5.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	31,80	77,37	20,88	98,35	3.127,93
6		SINALIZAÇÃO							1.583,94
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							0,00
6.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	94,11	25,52	119,63	478,52
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	587,49	159,33	746,82	1.075,42
		LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.768,91
7.1		LIMPEZA FINAL							0,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.472,24	0,88	0,24	1,12	2.768,91
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.144,10
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,16	25.291,55	6.859,07	30.150,62	5.144,10
									VALOR ORÇAMENTO: 131.262,16
									VALOR BDI: 35.607,52
									VALOR TOTAL: 166.869,77

Cento e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
RÔMULO VITÓRIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 305.790.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO NONATO CAVALCANTE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	608.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUAS	SEINFRA:	201911 COM DESONERACAO	HORA:	55,01%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	MES:	48,80%
				REF.:	12/2018
					12/2019

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SABRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00241033	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00205796	9,96	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,39	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00526385	9,94	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00167008	25,28	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00080518	48,34	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (27,12%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,00087040	178,02	0,15
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	0,00609278	29,77	0,18
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	0,0008704	138,23	0,01
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	0,00896318	49,57	0,32
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHP	0,00174079	117,57	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00896318	8,94	0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHI	0,00522239	33,79	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,32

rs

1000



VALOR BDI (27.12%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,68

3.2. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (27.12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00822686	57,50	0,36
00004055	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,89399926	15,83	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35048332	12,41	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35048332	9,94	3,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001177910	373,71	0,68
TOTAL SERVIÇO:					8,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	26,67
VALOR BDI (27.12%):	7,21
VALOR COM BDI:	33,78

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,22454307	7,33	16,31
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,77963445	1,80	3,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07934830	244,99	254,43
TOTAL MATERIAL:					264,54	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00742786	12,33	24,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23136248	12,41	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23878014	9,94	22,25
TOTAL SERVIÇO:					49,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	333,81
VALOR ENCARGOS (85.08%):	22,29
VALOR COM ENCARGOS:	356,10
VALOR BDI (27.12%):	96,57
VALOR COM BDI:	452,67

28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42321842	9,63	13,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,11188908	7,13	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01618911	51,00	0,83
89441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42536643	1,10	2,57
9805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48063222	0,46	1,15
18623	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97846296	44,88	43,91
TOTAL MATERIAL:						48,59
VALOR SEM ENCARGOS:						70,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,12
VALOR COM ENCARGOS:						88,32
VALOR BDI (27,12%):						24,08
VALOR COM BDI:						112,66

5.4. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00295351	1,00	1,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17762885	1,60	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,11114290	12,20	1,36
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q 196, (8,12 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,99707437	17,25	17,24
TOTAL MATERIAL:						18,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,24069108	12,33	2,97
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34374277	12,41	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,58452276	9,94	5,91
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12937034	279,91	36,21
TOTAL SERVIÇO:						48,38
VALOR SEM ENCARGOS:						85,18
VALOR ENCARGOS (85,08%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						77,37
VALOR BDI (27,12%):						20,98
VALOR COM BDI:						98,35

6.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,49520173	9,94	-4,92
TOTAL MATERIAL:					100,34	
TOTAL SERVIÇO:					-4,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,32	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,21	
VALOR COM ENCARGOS:					94,11	
VALOR BDI (27,12%):					25,62	
VALOR COM BDI:					119,63	

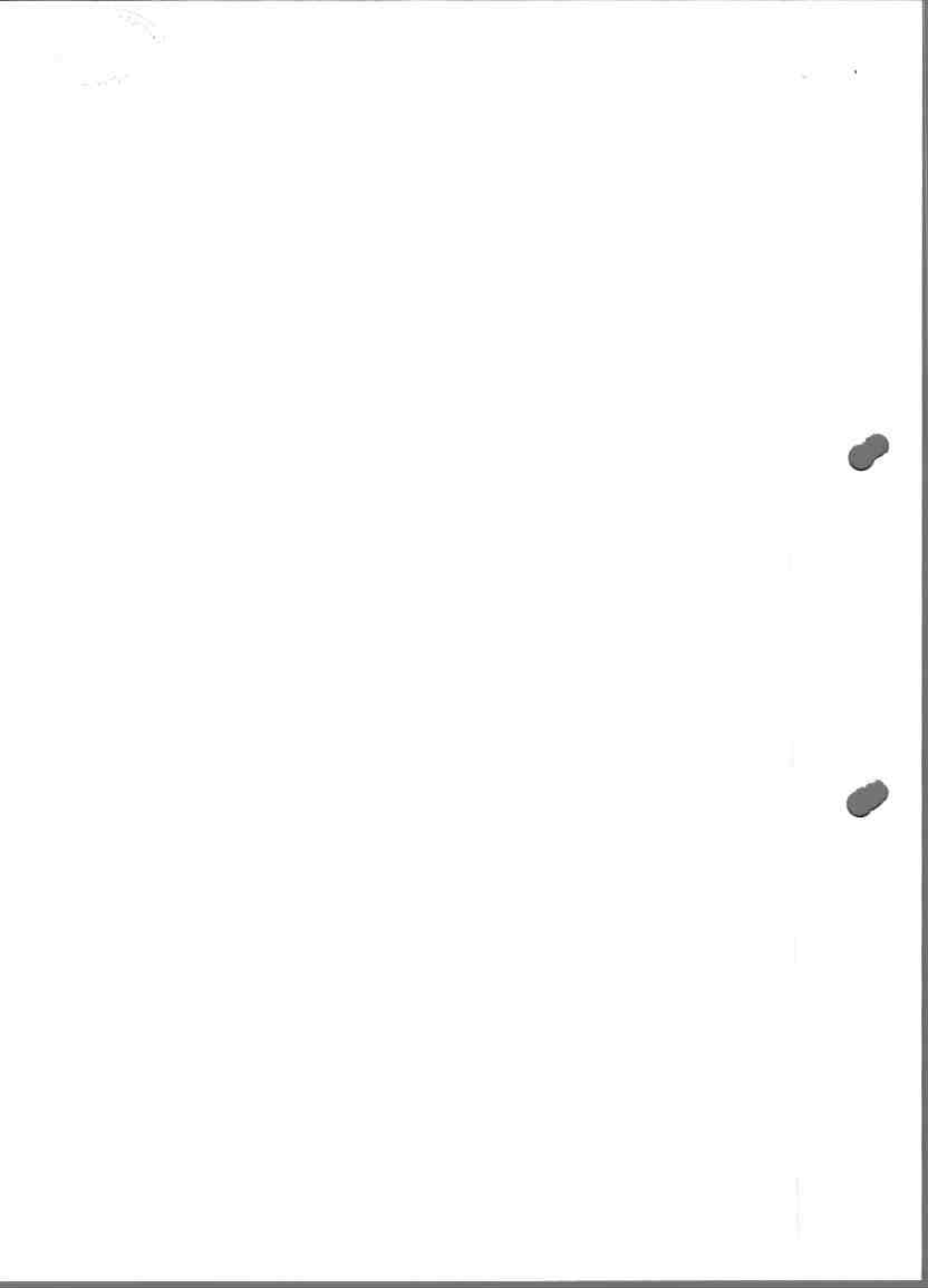
6.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
Q2198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,86795128	18,78	50,05
Q2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					22,33	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88931710	7,13	6,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,34	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2547	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,88931710	8,22	7,31
Q2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,88931710	528,67	470,16
TOTAL MATERIAL:					477,47	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80038539	27,48	21,99
Q1703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,08893171	94,10	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,36	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06680371	5,63	0,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,86	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCI=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600770	234,39	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,31	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,16	
VALOR COM ENCARGOS:					587,49	
VALOR BDI (27,12%):					159,33	
VALOR COM BDI:					746,82	

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00662751	7,13	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40	

28




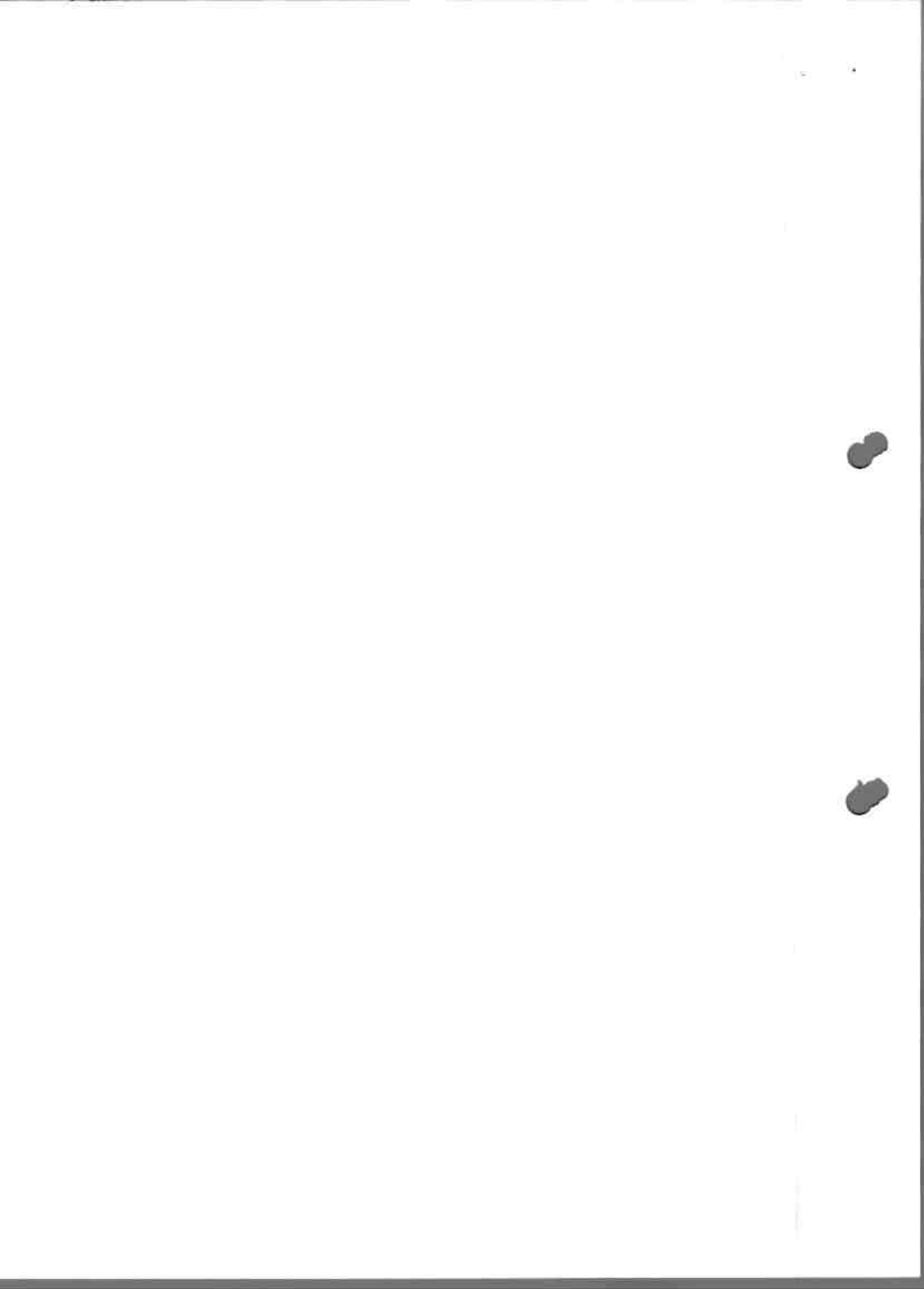
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (27,12%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,12

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	26.291,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26.291,56
VALOR BDI (27,12%):	8.858,07
VALOR COM BDI:	32.150,62


MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR


SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRO ALDEIA	DATA:	23/03/2022	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA RAMUNDO NONATO CAVALCANTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÁ	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
		SINAPI	301911 COM DESONERAÇÃO	85,00%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	939,45	100,00			100,00
			939,45			939,45
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.153,36	100,00			100,00
			1.384,31	1.384,31	1.384,74	4.153,36
	PAVIMENTAÇÃO	85.903,49	100,00			100,00
			28.631,63	28.631,63	28.640,23	85.903,49
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.473,73	100,00			100,00
			9.823,59	9.823,59	9.826,55	29.473,73
5	PASSEIO	36.932,79	100,00			100,00
			12.309,70	12.309,70	12.313,39	36.932,79
6	SINALIZAÇÃO	1.553,94	100,00			100,00
			517,93	517,93	518,08	1.553,94
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.768,91	100,00			100,00
			922,88	922,88	923,15	2.768,91
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.144,10	100,00			100,00
			1.714,53	1.714,53	1.715,04	5.144,10
		166.869,77	56.244,02	56.304,57	55.321,18	166.869,77
			56.244,02	111.548,59	166.869,77	166.869,77

Cento e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
CPF: 509.790.723-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TONALIDADES NO BARRIO ALDEIA		DATA: 27/07/2016
LOCAL:	RUA OTAVIO CAMBIETA		SEMPRA 35% COM DEDUÇÃO 35,20% 1207,9
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO		SEMPRA 35% COM DEDUÇÃO 35,20% 1207,9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 LOCAÇÃO DA OBRA									
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.971,28	0,30	0,08	0,38	749,09
2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA									
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									
2.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.971,28	1,33	0,36	1,68	3.311,75
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA									
3.2	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.910,36	27,89	7,51	35,20	67.244,67
DRENAGEM SUPERFICIAL									
MEIO FIO E SARJETA									
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUILA (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	587,30	28,56	7,20	33,76	19.827,25
5 PASSEIO									
5.1 PASSEIO EM CONCRETO									
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	24,82	366,15	96,59	462,74	11.146,46
5.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,50	88,60	24,05	112,74	1.521,99
5.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	80,82	77,44	21,00	98,44	5.996,96
6 SINALIZAÇÃO									
6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	94,17	25,54	119,71	239,42
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	587,52	159,34	746,86	537,74
7 LIMPEZA FINAL DA OBRA									
7.1 LIMPEZA FINAL									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.971,28	0,88	0,24	1,12	2.207,81
8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,13	29.200,85	8.958,92	32.140,47	4.179,43
						VALOR ORÇAMENTO: 82.007,26			
						VALOR BDI: 24.956,33			
						VALOR TOTAL: 116.962,99			

Cento e Dezesseis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.725-87

Handwritten circular stamp or mark in the top left corner, possibly containing a date or reference number.

Small handwritten marks or characters in the top right corner.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA		DATA: 23/03/2020		BDI: 27,12%
LOCAL:	RUA OTAVIO CAMBISTA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU		SEMPRA	SIS 1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201911 COM DESIGNAÇÃO	85,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00%

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00241033	10,96
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00206765	0,95
88285	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,30
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00629385	9,94
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00167036	25,26
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00033515	46,34
TOTAL SERVIÇO:					9,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS (55,08%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (27,12%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (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 240 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00067040	176,02
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	0,00609278	29,77
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	0,00008704	138,23
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	0,00606316	45,67
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00174079	117,57
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00606315	9,94
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00522239	33,70
TOTAL SERVIÇO:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS (55,08%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (27,12%):					0,36

28

VALOR COM BDI: 1,88

3.2. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (27.12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,00622451	57,50	0,36
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,88068095	15,83	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,51

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35035066	12,41	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35035066	9,94	3,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00177843	373,71	0,66

TOTAL SERVIÇO:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (27.12%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,76

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,22495516	7,33	15,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,77988412	1,80	3,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,07949972	244,89	264,47
TOTAL MATERIAL:					282,88

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00770829	12,33	24,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23138493	12,41	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,23605422	9,94	22,26

TOTAL SERVIÇO:	49,89
VALOR SEM ENCARGOS:	333,87
VALOR ENCARGOS (85,08%):	22,30
VALOR COM ENCARGOS:	356,15
VALOR BDI (27.12%):	96,89
VALOR COM BDI:	452,74

28

100



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42434248	9,53	13,71
12541	SERVEITE	SEINFRA	H	1,11276754	7,13	7,94

TOTAL MAO DE OBRA: 21,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820189	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43028431	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49259929	0,46	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97923544	44,88	43,95

TOTAL MATERIAL: 48,80

VALOR SEM ENCARGOS: 70,25

VALOR ENCARGOS (85,20%): 16,44

VALOR COM ENCARGOS: 86,69

VALOR BDI (27,12%): 24,08

VALOR COM BDI: 112,74

5.4. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00386164	1,00	1,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,17788965	1,80	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,11124354	12,20	1,36
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M2), (DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,99887780	17,28	17,26

TOTAL MATERIAL: 19,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24090900	12,33	2,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34405400	12,41	4,27
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88505198	9,94	5,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12948747	279,91	36,24

TOTAL SERVIÇO: 48,30

VALOR SEM ENCARGOS: 69,24

VALOR ENCARGOS (85,08%): 8,20

VALOR COM ENCARGOS: 77,44

VALOR BDI (27,12%): 21,00

VALOR COM BDI: 98,44

6.2. 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00

TOTAL MATERIAL: 100,24

28



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49012001	9,94	-4,87
TOTAL SERVIÇO:					-4,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,37	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					94,17	
VALOR BDI (27,12%):					25,54	
VALOR COM BDI:					119,71	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02536	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LIN	3,50000000	0,84	2,52
00298	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,56808780	18,76	50,05
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/4X1 1/2"	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					13,53	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88936260	7,13	6,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02541	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,88936260	6,22	7,31
02695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,88936260	528,67	470,18
TOTAL MATERIAL:					477,49	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80642634	27,48	22,00
00701	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08893626	94,10	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,37	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08893626	6,53	0,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01900853	234,39	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,18	
VALOR COM ENCARGOS:					587,52	
VALOR BDI (27,12%):					159,34	
VALOR COM BDI:					746,86	

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06662751	7,13	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,48	

28

VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,88

VALOR BDI (27.12%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,12

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	25.290,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.290,65
VALOR BDI (27.12%):	6.860,82
VALOR COM BDI:	32.148,47



MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR




SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO AL DEJA	DATA: 23/03/2020		BDI: 27,12%		
LOCAL:	RUA OTAVIO CAMBISTA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGAÍJUS	SEINFRA	DE 1 COM DESONERACAO	85,31%	-	12/2018
		SINAPI	219111 COM DESONERACAO	85,34%	48,80%	1/2019
			COMPOSICAOES PROPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	749,09	100,00 749,09			100,00 749,09
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	3.311,75	33,33 1.103,81	33,33 1.103,81	33,34 1.104,13	100,00 3.311,75
3	PAVIMENTAÇÃO	67.244,67	33,33 22.412,65	33,33 22.412,65	33,34 22.419,37	100,00 67.244,67
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.827,25	33,33 6.608,42	33,33 6.608,42	33,34 6.610,41	100,00 19.827,25
5	PASSEIO	18.665,41	33,33 6.221,18	33,33 6.221,18	33,34 6.223,05	100,00 18.665,41
6	SINALIZAÇÃO	777,16	33,33 259,03	33,33 259,03	33,34 259,10	100,00 777,16
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.207,83	33,33 735,87	33,33 735,87	33,34 736,09	100,00 2.207,83
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.178,43	33,33 1.393,00	33,33 1.393,00	33,34 1.393,43	100,00 4.178,43
		116.962,58	39.483,05 39.483,05	38.733,95 78.217,01	38.745,58 116.962,58	116.962,58

Cento e Dezesseis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos


MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR


SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 308.790.723-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA		DATA: 23/02/2016																				
LOCAL:	RUA JOSE MARIA CARDOSO		REI: 27,13%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMAS		<table border="1"> <tr> <td>PREÇO</td> <td>UNIDADE</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>VALOR</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>NR 1 COM INSCRIÇÃO</td> <td>41,37%</td> <td>130219</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>21211 COM INSCRIÇÃO</td> <td>30,45%</td> <td>130219</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPRIMIDAS PRECISAS</td> </tr> </table>	PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	DATA	SEMPRE	NR 1 COM INSCRIÇÃO	41,37%	130219		SEMPRE	21211 COM INSCRIÇÃO	30,45%	130219		COMPRIMIDAS PRECISAS				
PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	DATA																			
SEMPRE	NR 1 COM INSCRIÇÃO	41,37%	130219																				
SEMPRE	21211 COM INSCRIÇÃO	30,45%	130219																				
COMPRIMIDAS PRECISAS																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								580,05
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								0,00
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.526,46	0,30	0,08	0,38	580,05
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								2.564,45
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								0,00
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.526,46	1,32	0,36	1,68	2.564,45
3	PAVIMENTAÇÃO								53.731,39
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								0,00
	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.526,46	27,60	7,51	35,20	53.731,39
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								13.716,01
4.1	MEIO FIO E SARJETA								0,00
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_05/2016	SINAPI	M	408,28	28,56	7,20	35,76	13.716,01
5	PASSEIO								12.358,37
5.1	PASSEIO EM CONCRETO								0,00
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,29	356,18	96,60	452,78	12.358,37
6	SINALIZAÇÃO								1.654,88
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								0,00
6.2	73915002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	94,20	25,55	119,75	479,00
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	567,56	159,35	746,93	1.075,56
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA								1.709,64
7.1	LIMPEZA FINAL								0,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.526,46	0,88	0,24	1,12	1.709,64
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.215,04
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								0,00
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,10	25.291,34	6.659,01	32.150,35	2.215,04
						VALOR ORÇAMENTO:			70.348,83
						VALOR BDI:			18.080,70
						VALOR TOTAL:			88.429,53

Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 309.790.723-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CARDOSO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FALCÃO	SEMPRA:	202.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,80%	12/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00241033	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208796	9,95	0,02
88258	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,39	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00828380	8,94	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00167036	25,26	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 3,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083518	46,34	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (27,12%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5902	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	0,00087040	178,02	0,15
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	0,00699278	29,77	0,18
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	0,00008704	138,23	0,01
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	0,00698018	45,81	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00174079	117,57	0,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00698018	9,94	0,07
92144	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00622239	33,79	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (27,12%):						0,36



VALOR COM BDI: 1,68

3.2. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,88
VALOR BDI (27.12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00622451	57,50	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,00366095	15,83	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,53	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR409	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035008	12,41	4,35
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035008	9,94	3,48
BR629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177843	370,71	0,65
TOTAL SERVIÇO:					8,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					3,98	
VALOR COM ENCARGOS:					26,98	
VALOR BDI (27.12%):					7,29	
VALOR COM BDI:					33,78	

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004450	SARFAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,27504286	7,33	16,21
00004517	SARFAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,78003427	1,80	3,20
00054492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Q E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07958079	244,99	254,49
TOTAL MATERIAL:					264,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00787958	12,33	24,78
BR309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23140446	12,41	2,87
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23928312	9,94	22,26
TOTAL SERVIÇO:					49,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					333,89	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					22,29	
VALOR COM ENCARGOS:					356,18	
VALOR BDI (27.12%):					96,80	
VALOR COM BDI:					452,78	

6.2. 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:					100,24	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,48754165	9,94	-4,95
TOTAL SERVIÇO:					-4,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,29	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,10	
VALOR COM ENCARGOS:					94,20	
VALOR BDI (27,12%):					25,65	
VALOR COM BDI:					119,75	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	2,82
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,60836190	18,76	50,06
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					53,84	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68845397	7,13	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,88945397	8,22	7,31
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,88945397	528,67	470,23
TOTAL MATERIAL:					477,54	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90050858	27,48	22,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08894540	94,10	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,37	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08894540	0,93	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01601017	254,38	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,16	
VALOR COM ENCARGOS:					587,56	
VALOR BDI (27,12%):					160,38	
VALOR COM BDI:					747,94	

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	H	0,06662751	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (27.12%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,12

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	25.291,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.291,34
VALOR BDI (27.12%):	6.959,01
VALOR COM BDI:	32.180,36

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12 957-D
 CPF: 309.790.723-87

Handwritten circular stamp or mark in the top left corner, possibly containing a date or reference number.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	23/03/2029	BOI:	27,12%
LOCAL:	RUA JOSÉ MARIA CARDOSO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUAS	SENHRA:	009.1 COM DESONERAÇÃO	01,20%	12/2018
		SINAPI:	201911 COM DESONERAÇÃO	02,08%	46,60% 12/2019
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	580,05	100,00			100,00
			580,05			580,05
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.564,45	33,33	33,33	33,34	100,00
			854,73	854,73	854,99	2.564,45
3	PAVIMENTAÇÃO	53.731,39	33,33	33,33	33,34	100,00
			17.908,67	17.908,67	17.914,05	53.731,39
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	13.716,01	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.571,55	4.571,55	4.572,91	13.716,01
5	PASSEIO	12.356,37	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.118,38	4.118,38	4.119,61	12.356,37
6	SINALIZAÇÃO	1.554,58	33,33	33,33	33,34	100,00
			518,14	518,14	518,30	1.554,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.709,64	33,33	33,33	33,34	100,00
			569,82	569,82	570,00	1.709,64
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.215,04	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.071,57	1.071,57	1.071,90	3.215,04
		89.427,53	30.192,91	29.612,86	29.621,76	89.427,53
			30.192,91	59.805,77	89.427,53	

Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 RÔMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS QUANTIDADES NO BARRIO ALDEIA	DATA:	27/12/19
LOCAL:	ALIA ANTONIO CARVALHO	PREÇO:	98,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEMPRE:	22,16% COM DESONDAÇÃO 88,20% 48,80% 12,00%
		COMBINAÇÃO PRECISÃO:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							216,01
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA							0,00
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	566,44	0,30	0,08	0,38	216,01
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							954,98
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							0,00
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	566,44	1,32	0,38	1,68	954,98
3		PAVIMENTAÇÃO							20.009,09
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							0,00
3.2	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	566,44	27,68	7,51	35,20	20.009,09
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							6.664,79
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ							0,00
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 VÁRIO). AF 05/2016	SINAPI	M	197,30	25,57	7,21	33,70	6.664,79
5		PASSEIO							5.581,05
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							0,00
5.2	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,33	366,07	98,57	464,64	5.581,05
6		SINALIZAÇÃO							776,78
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							0,00
6.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	94,06	25,51	119,57	239,14
6.3	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	587,42	159,31	746,73	537,65
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA							636,65
7.1		LIMPEZA FINAL							0,00
7.2	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	566,44	0,66	0,34	1,12	636,65
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.286,02
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,04	25.291,41	6.859,03	32.150,44	1.286,02
						VALOR ORÇAMENTO:			28.416,52
						VALOR BDI:			7.708,86
						VALOR TOTAL:			36.125,38

Trinta e Seis Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Trinta e Oito centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO TITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS TUAIS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	25/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA ANTONIO CAROCCIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SENAPR:	85,00%	120019	
		SINAPI:	201911 COM DESENERAÇÃO	85,00%	120019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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	0,00241033	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	8,95	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,39	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00626385	9,94	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00167036	25,26	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00093518	46,34	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,30	
VALOR BDI (27,12%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,38	

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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	0,00087040	178,02	0,15
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	0,00900278	29,77	0,18
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	0,00006704	138,23	0,01
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	0,00996318	45,87	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00174079	117,57	0,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00896318	9,94	0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00522239	33,79	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					1,32	
VALOR BDI (27,12%):					0,36	

VALOR COM BDI:	1,82
----------------	------

3.2. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (27.12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00622888	57,50	0,36
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89399935	15,83	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,51	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35048332	12,41	4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35048332	5,94	3,48
88E29	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00177910	373,71	0,65
TOTAL SERVIÇO:					8,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00	
VALOR ENCARGOS (35,08%):					3,57	
VALOR COM ENCARGOS:					26,57	
VALOR BDI (27.12%):					7,21	
VALOR COM BDI:					33,78	

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23659140	9,94	22,25
TOTAL SERVIÇO:					22,25	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,22435562	7,33	18,30
TOTAL MATERIAL:					18,30	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00725842	12,30	24,75
TOTAL SERVIÇO:					24,75	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3*) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,77648442	1,60	3,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	1,07926730	244,99	264,41
TOTAL MATERIAL:					267,61	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23123297	12,41	2,87
TOTAL SERVIÇO:					2,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	533,78
VALOR ENCARGOS (85,08%):	22,29
VALOR COM ENCARGOS:	556,07
VALOR BDI (27,12%):	96,67
VALOR COM BDI:	452,84

6.2. 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 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:					100,24	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,49962952	-0,94	-4,97
TOTAL SERVIÇO:					-4,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,27	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,21	
VALOR COM ENCARGOS:					94,06	
VALOR BDI (27,12%):					25,61	
VALOR COM BDI:					119,67	

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96763100	18,76	60,04
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					32,32	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88921033	7,13	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,88921033	8,22	7,31
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,88921033	528,67	470,10
TOTAL MATERIAL:					477,41	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80028830	27,48	21,99
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08892104	94,10	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,34	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08892104	0,60	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,01900578	234,38	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,24	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	587,42
VALOR BDI (27.12%):	159,31
VALOR COM BDI:	746,73

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	II	0,06682701	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (27.12%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,12

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	25.291,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.291,41
VALOR BDI (27.12%):	6.858,03
VALOR COM BDI:	32.150,44

R

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

S

SIVANILDO FRAIGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12 957-D
 CPF: 309.790.723-87

4

R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	22/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA ANTONIO CABOULO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SENPLA:	008 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SNAP:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,36%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	12/2018
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	216,01	120,00			120,00
			216,01			216,01
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	954,98	33,33	33,33	32,34	100,00
			318,29	318,29	318,40	954,98
3	PAVIMENTAÇÃO	20.009,09	33,33	33,33	33,34	100,00
			6.669,03	6.669,03	6.671,03	20.009,09
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.664,79	33,33	33,33	33,34	100,00
			2.221,37	2.221,37	2.222,05	6.664,79
5	PASSEIO	5.581,05	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.860,16	1.860,16	1.860,73	5.581,05
6	SINALIZAÇÃO	778,79	33,33	33,33	33,34	100,00
			258,90	258,90	258,99	778,79
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	636,65	33,33	33,33	33,34	100,00
			212,20	212,20	212,25	636,65
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.286,02	33,33	33,33	32,34	100,00
			428,63	428,53	428,76	1.286,02
		36.125,38	12.184,59	11.968,58	11.972,21	36.125,38
			12.184,59	24.153,17	36.125,38	

Trinta e Seis Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Trinta e Oito centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 574.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

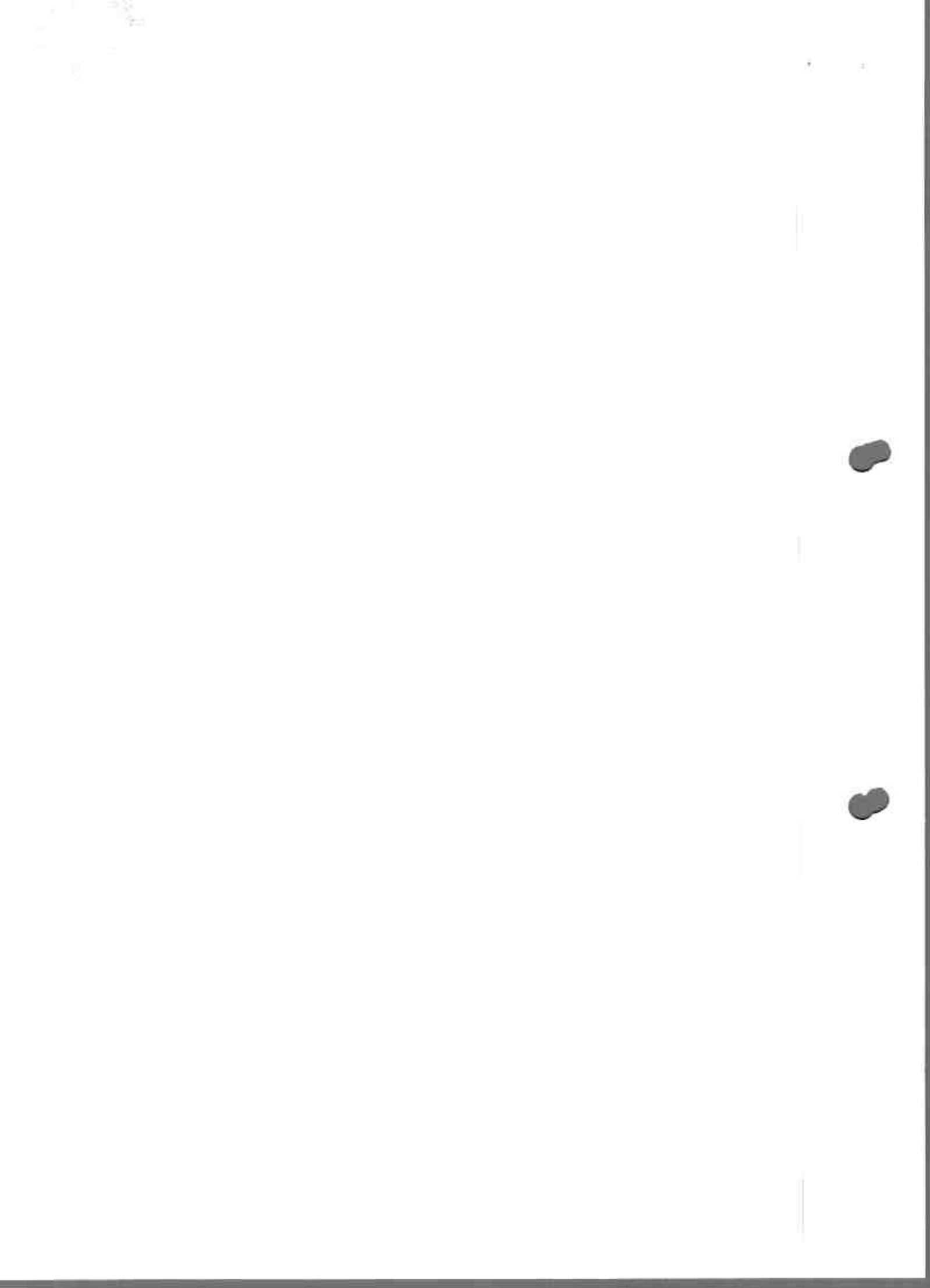
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE QUERSAÍTRUÍNO BARRIO ALCEGA		DATA: 23/03/2016		REU: 27.176					
LOCAL: AV. CARLOS BRANCO		MUNIC: PARNASSI		MUNIC: 66016-000					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNASSI		SEINFRA: 135.1.028.000000000000		SEINFRA: 46.20%					
		SEINFRA: 2019.11.000.000000000000		SEINFRA: 46.20%					
		SEINFRA: 2019.11.000.000000000000		SEINFRA: 46.20%					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							488,19
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA							0,00
1.2	76472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.284,70	0,30	0,00	0,38	488,19
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.158,30
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							0,00
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2015	SINAPI	M2	1.284,70	1,32	0,36	1,68	2.158,30
3		PAVIMENTAÇÃO							43.771,80
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							0,00
3.2	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.243,52	27,69	7,51	35,20	43.771,80
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							12.620,84
4.1		MEIO FIO E SARJETAS							0,00
4.2	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_06/2015	SINAPI	M	373,84	26,58	7,20	33,78	12.620,84
5		PASSEIO							16.360,45
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							0,00
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	24,92	356,14	96,58	452,73	11.282,03
5.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	98,69	24,05	112,74	1.014,66
5.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2015	SINAPI	M2	41,18	77,44	21,00	98,44	4.053,76
6		SINALIZAÇÃO							478,92
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							0,00
6.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	94,19	25,54	119,73	478,92
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.438,86
7.1		LIMPEZA FINAL							0,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.284,70	0,88	0,24	1,12	1.438,86
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.883,47
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
8.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERC(%)	0,06	35.290,79	4.858,08	32.140,85	2.883,47
						VALOR ORÇAMENTO: 83.069,14			
						VALOR BDI: 17.111,79			
						VALOR TOTAL: 100.300,93			

Oitenta Mil e Duzentos reais e Noventa e Três centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMILDO VICTORIANO FARIAS
 CPF: 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wj
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS REJAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	AV. CASTELO BRANCO	FORTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJARIAS	SINAPI	302 1 COM DESONERACAO	85,30%	-
		SINAPI	201911 COM DESONERACAO	85,36%	14,30%
			COMPOZICAO PROPRIA	-	-

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	0,00241033	10,98	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	ALIXILAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	9,95	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208795	11,38	0,02
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00626365	9,84	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00167038	25,26	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083518	45,34	0,04
TOTAL SERVICOS:					6,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21	
VALOR ENCARGOS (65,08%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,30	
VALOR BDI (27,12%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,38	

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (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	0,00087040	178,02	0,15
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	0,00609278	29,77	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 23032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00098704	138,23	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 23032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00696218	45,57	0,32
7343E	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00174079	117,57	0,20
88318	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00696218	9,94	0,07
92244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00522239	33,79	0,18
TOTAL SERVICOS:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11	
VALOR ENCARGOS (65,08%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					1,32	
VALOR BDI (27,12%):					0,36	

1900
1901

1902



VALOR COM BDI: 1,68

3.2. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (27,12%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,20

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00622451	57,50	0,36
00004659	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, CUMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89366095	15,83	14,16
TOTAL MATERIAL:					14,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035008	12,41	4,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035008	9,94	3,48
88429	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00177843	373,71	0,86
TOTAL SERVIÇO:					8,49	

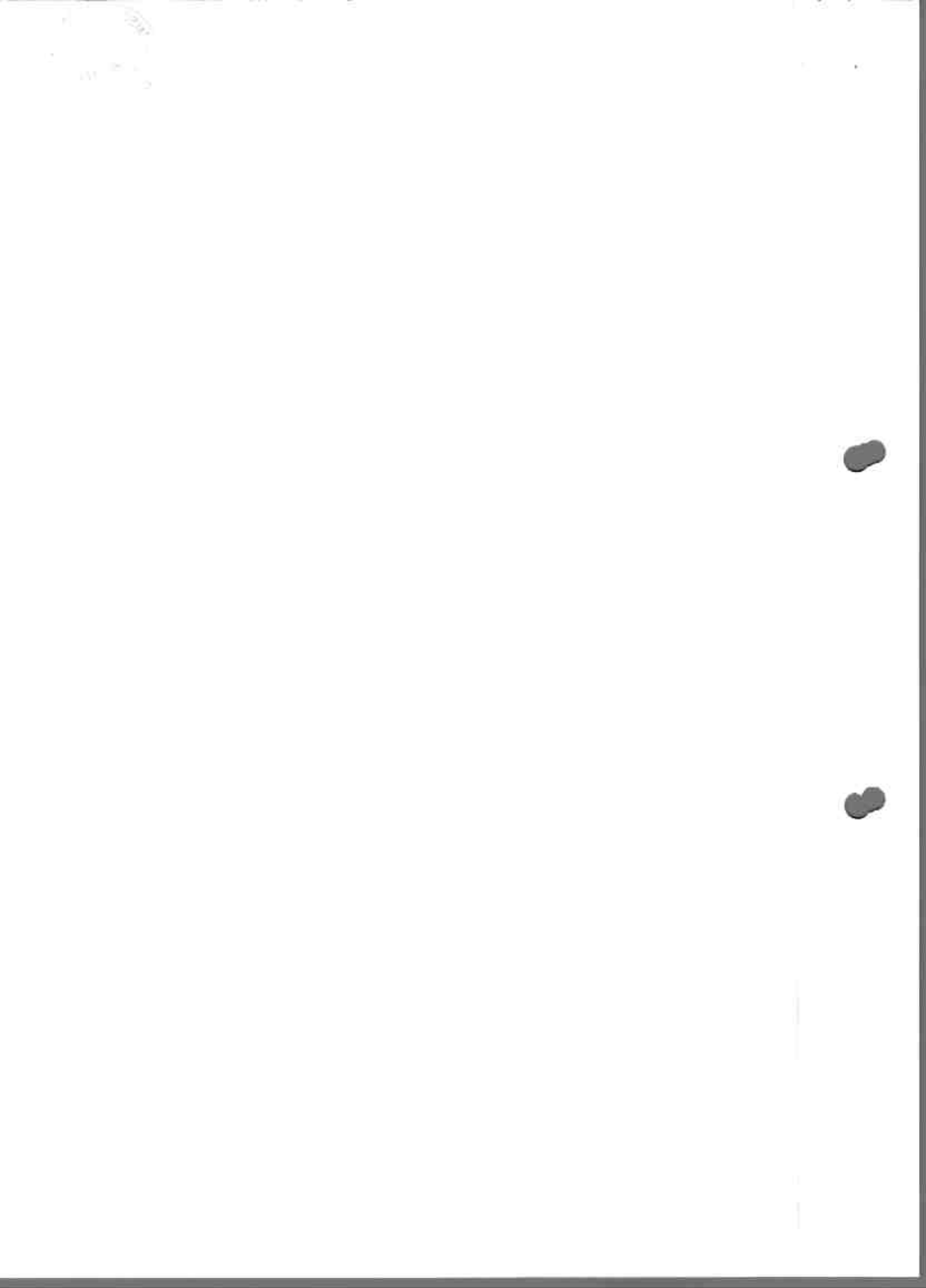
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85,08%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (27,12%):	7,29
VALOR COM BDI:	35,78

5.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004660	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACAÏCANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,22478292	7,33	16,31
0000517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 11") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,77863433	1,80	3,20
0005492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEl, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07946553	244,99	264,46
TOTAL MATERIAL:					284,57	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00785313	12,33	24,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23137848	12,41	2,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23903159	9,94	22,26
TOTAL SERVIÇO:					49,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	333,85
VALOR ENCARGOS (85,08%):	22,29
VALOR COM ENCARGOS:	356,14
VALOR BDI (27,12%):	96,88
VALOR COM BDI:	452,73



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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,43434245	6,63	13,71
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,11276754	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620180	51,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43028431	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49259929	0,46	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97923544	44,88	43,95
TOTAL MATERIAL:						48,59
VALOR SEM ENCARGOS:						70,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						88,69
VALOR BDI (27,12%):						24,05
VALOR COM BDI:						112,74

5.4. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00388164	1,00	1,00
00004517	SARRIAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17798866	1,80	0,32
00006185	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,11124354	12,20	1,36
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,99667793	17,28	17,28
TOTAL MATERIAL:						19,96

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24080900	12,33	2,97
88309	PEDEIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34405400	12,41	4,27
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58605199	9,94	5,82
94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12948747	279,91	36,24
TOTAL SERVIÇO:						45,30
VALOR SEM ENCARGOS:						85,26
VALOR ENCARGOS (85,08%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						93,46
VALOR BDI (27,12%):						25,55
VALOR COM BDI:						119,01

6.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FOONTE	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	4,00000000	0,21	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:						100,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,46640104	9,94	-4,85
TOTAL SERVIÇO:					-4,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,38	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					-1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					94,18	
VALOR BDI (27,12%):					25,54	
VALOR COM BDI:					119,73	

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56662731	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					0,88	
VALOR BDI (27,12%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,12	

8.2. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	25.290,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.290,79
VALOR BDI (27,12%):	6.868,06
VALOR COM BDI:	32.148,65

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

W:
 SIVANILDO FRAGOSO VEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87