



# PROPOSTA DE PREÇOS



452

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI – EPP, CNPJ Nº 17.440.286/0001-29, SEDIADA À AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 – SALA 205 – CEP 58.037.030 – BAIRRO JARDIM OCEANIA – JOÃO PESSOA-PB, ATRAVÉS DE SEU PROPRIETÁRIO O SR EMERSON LINHARES SOARES, INFRA ASSINADO, PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARANDO QUE:

A) EXECUTAREMOS A OBRA REFERENTE TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022, PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

NO VALOR – R\$ 581.865,67 ( QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL , OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS )

B) O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 05 ( CINCO MESES ) A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

C) MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 ( SESSENTA DIAS ) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

D) UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDONOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.

E) NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

F) QUE ESTÃO INCLUÍDOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS TODOS OS IMPOSTOS, TAXAS, SEGUROS, FRETES, BEM COMO QUAISQUER OUTRAS DESPESAS, DIRETAS E INDIRETAS INCIDENTES ATE A EFETIVA ENTREGA DO OBJETO DESTES EDITAL.

G) QUE SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PELA FIEL OBSERVÂNCIA DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ASSINADO TAMBÉM POR TÉCNICO LEGALMENTE HABILITADO;

H) TER CONDIÇÕES DE ASSUMIR O FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS PREVISTOS E QUE DISPÕE DE TODA



A INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA E ADEQUADA A EXECUÇÃO INTEGRAL DO OBJETO DO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, DENTRE ELAS, INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DE PESSOAL TÉCNICO E ESPECIALIZADO, APTO, TREINADO, QUALIFICADO E DISPONÍVEL, PARA O COMPRIMENTO INTEGRAL DE TODAS AS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À CONTRATAÇÃO.

I ) QUE NO PREÇO, DE CADA ITEM E TOTAL, PROPOSTO E CONSTANTE DE PROPOSTA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS RELATIVAS AOS PAGAMENTOS DE TODOS OS TRIBUTOS, IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES, SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, DECORRENTES, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO, ENFIM, TODOS E QUAISQUER OUTROS CUSTOS E/OU ENCARGOS, DIRETOS OU INDIRETOS QUE INCIDEM OU VENHAM INCIDIR, SOBRE OS OBJETOS A SEREM ADQUIRIDOS, NÃO CABENDO, PORTANTO, À PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANATINGA, A QUALQUER TÍTULO E/OU HIPÓTESE, RESPONSABILIDADE DIRETA OU MESMO INDIRETA, SOBRE OS PAGAMENTOS E/OU RECOLHIMENTOS, DE QUAISQUER DESSES ITENS.

J ) QUE NOS COMPROMETEMOS A EMPREGAR NA EXECUÇÃO DO CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO 5% (CINCO POR CENTO) DO TOTAL DE VAGAS EXISTENTES AOS SENTENCIADOS, EM CUMPRIMENTO À LEI ESTADUAL Nº 9.429/2011.

K ) QUE NOS COMPROMETEMOS A EMPREGAR NA EXECUÇÃO DO CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO 10% (DEZ POR CENTO) DA MÃO DE OBRA



LOCAL, EM RELAÇÃO AO TOTAL DE EMPREGADOS NECESSÁRIOS PARA EXECUTAR A OBRA.

L ) QUE SERÁ ELABORADO PROJETO DE GRENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC , NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO ( CONAMA ) , ATRAVES DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002.

M ) QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL, DE SUBMISSÃO ÀS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT;

JOAO PESSOA, 30 DE MAIO DE 2022

EMERSON LINHARES SOARES  
PROPRIETÁRIO

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Bayreth do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

<b>COFEM</b>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS PONTAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB			DATA: 10/15/2022	BDI: 25,14%
				FUNTE: 000000	ORÇ. PREL. 000000000
			ORÇ. 00000000000000000000	00,00%	00,00%
			COMPOSIÇÃO PRELIMINAR		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA LUIZ MARIANO - CRUZ DA TEREZA								49.741,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								227,04
1.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	528,00	0,34	0,09	0,43	227,04
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.230,24
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	528,00	1,85	0,48	2,33	1.230,24
1.3	PAVIMENTAÇÃO								48.283,84
1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	528,00	63,44	16,58	80,02	42.250,56
1.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	176,00	21,30	5,57	26,87	4.729,12
1.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	528,00	1,96	0,51	2,47	1.304,16
2	CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA								27.102,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								122,12
2.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	284,00	0,34	0,09	0,43	122,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								661,72
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	284,00	1,85	0,48	2,33	661,72
2.3	PAVIMENTAÇÃO								26.318,37
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	284,00	63,44	16,58	80,02	22.725,66
2.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	107,80	21,30	5,57	26,87	2.891,21
2.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	284,00	1,96	0,51	2,47	701,48
3	CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA								8.344,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								36,70
3.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	90,00	0,34	0,09	0,43	36,70

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-000 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

6/32





# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

		COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020							
5.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	240,00	21,30	5,57	26,87	6.448,80
5.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	840,00	1,96	0,51	2,47	2.074,80
6	TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO								34.170,15
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								156,09
6.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	363,00	0,34	0,09	0,43	156,09
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								845,79
6.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	363,00	1,85	0,48	2,33	845,79
6.3	PAVIMENTAÇÃO								33.168,27
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	363,00	63,44	16,58	80,02	29.047,26
6.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	120,00	21,30	5,57	26,87	3.224,40
6.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	363,00	1,96	0,51	2,47	896,61
7	RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO								20.348,64
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								92,88
7.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	216,00	0,34	0,09	0,43	92,88
?	MOVIMENTO DE TERRA								503,28
7.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	216,00	1,85	0,48	2,33	503,28
7.3	PAVIMENTAÇÃO								19.752,48
7.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	216,00	63,44	16,58	80,02	17.284,32
7.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	72,00	21,30	5,57	26,87	1.934,64
7.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	216,00	1,96	0,51	2,47	533,52
8	TRAVESSA MÔNICA MARIA PIRES - CABO BRANCO								33.263,32
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								149,00
8.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	PRÓPRIA	M2	346,50	0,34	0,09	0,43	149,00

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.017.070 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

		SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE								807,35
8.2	MOVIMENTO DE TERRA									
8.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	346,50	1,85	0,48	2,33		807,35
8.3	PAVIMENTAÇÃO									
8.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	346,50	63,44	16,58	80,02		27.726,93
8.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	138,80	21,30	5,57	26,87		3.724,18
8.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	346,50	1,96	0,51	2,47		855,86
9	RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO									
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	226,14	0,34	0,09	0,43		97,24
9.2	MOVIMENTO DE TERRA									
9.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	226,14	1,85	0,48	2,33		526,91
9.3	PAVIMENTAÇÃO									
9.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	226,14	63,44	16,58	80,02		18.095,72
9.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	48,60	21,30	5,57	26,87		1.305,88
9.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	226,14	1,96	0,51	2,47		558,57
10	LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO									
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	234,00	0,34	0,09	0,43		100,62
10.2	MOVIMENTO DE TERRA									
10.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	234,00	1,85	0,48	2,33		545,22
10.3	PAVIMENTAÇÃO									
10.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	234,00	63,44	16,58	80,02		18.724,88

AVENIDA GOVERNADOR ARGERMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

9/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/160.435.359-7

		COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020								
10.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	0,00	21,30	5,57	26,87	0,00	
10.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	234,00	1,96	0,51	2,47	577,98	
11	CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRINO VALE - CABO BRANCO									4.089,74
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									18,19
11.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	42,30	0,34	0,09	0,43	18,19	
11.2	MOVIMENTO DE TERRA									98,56
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	42,30	1,85	0,48	2,33	98,56	
11.3	PAVIMENTAÇÃO									3.972,99
11.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	42,30	63,44	16,58	80,02	3.584,85	
11.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	18,00	21,30	5,57	26,87	483,86	
11.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	42,30	1,96	0,51	2,47	104,48	
12	TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA									19.606,82
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									90,67
12.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	210,88	0,34	0,09	0,43	90,67	
12.2	MOVIMENTO DE TERRA									491,30
12.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	210,88	1,85	0,48	2,33	491,30	
12.3	PAVIMENTAÇÃO									19.024,85
12.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	210,88	63,44	16,58	80,02	16.873,02	
12.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	80,70	21,30	5,57	26,87	1.631,01	
12.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	210,88	1,96	0,51	2,47	520,82	
13	RUA GERALDO AMORIM - ALTO DA BOA VISTA									59.915,44
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									273,48
13.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	PRÓPRIA	M2	638,00	0,34	0,09	0,43	273,48	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

		SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE								
13.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.481,88
13.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	636,00	1,85	0,48	2,33		1.481,88
13.3	PAVIMENTAÇÃO									58.160,08
13.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	636,00	63,44	16,58	80,02		50.892,72
13.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	212,00	21,30	5,57	26,87		5.099,44
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	636,00	1,96	0,51	2,47		1.570,92
14	CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA									17.239,82
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									78,69
14.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	183,00	0,34	0,09	0,43		78,69
14.2	MOVIMENTO DE TERRA									426,39
14.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	183,00	1,85	0,48	2,33		426,39
14.3	PAVIMENTAÇÃO									16.734,74
14.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	183,00	63,44	16,58	80,02		14.643,66
14.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	61,00	21,30	5,57	26,87		1.639,07
14.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	183,00	1,96	0,51	2,47		452,01
15	RUA CANDIA GENDINA DA CONCEIÇÃO - ALTO DA BOA VISTA									49.854,17
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									227,56
15.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	528,20	0,34	0,09	0,43		227,56
15.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.233,04
15.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	528,20	1,85	0,48	2,33		1.233,04
15.3	PAVIMENTAÇÃO									48.393,57
15.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	528,20	63,44	16,58	80,02		42.346,58

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.077.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

Handwritten signature or initials.

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/160.435.359-7

		COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020								
15.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	178,40	21,30	5,57	26,87	4.739,87	
15.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	529,20	1,96	0,51	2,47	1.307,12	
16	CONTINUAÇÃO RUA ANTÔNIO LOPES FILHO - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA									41.358,32
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									189,77
16.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	441,33	0,34	0,09	0,43	189,77	
16.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.028,30
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	441,33	1,85	0,48	2,33	1.028,30	
16.3	PAVIMENTAÇÃO									40.140,25
16.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	441,33	63,44	16,58	80,02	35.315,23	
16.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	139,00	21,30	5,57	26,87	3.734,83	
16.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	441,33	1,96	0,51	2,47	1.090,09	
17	RUA FRANCISCO BATISTA DA SILVA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA									40.763,97
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									184,47
17.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	429,00	0,34	0,09	0,43	184,47	
17.2	MOVIMENTO DE TERRA									999,57
17.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	429,00	1,85	0,48	2,33	999,57	
17.3	PAVIMENTAÇÃO									39.579,93
17.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	429,00	63,44	16,58	80,02	34.328,58	
17.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	156,00	21,30	5,57	26,87	4.191,72	
17.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	429,00	1,96	0,51	2,47	1.059,63	
18	RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA									45.989,65
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									212,81
18.1.1	C02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	PRÓPRIA	M2	494,90	0,34	0,09	0,43	212,81	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.217.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

121



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE										
18.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.153,12
18.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	494,90	1,85	0,48	2,33	1.153,12	
18.3	PAVIMENTAÇÃO									44.623,72
18.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	494,90	63,44	16,58	80,02	39.601,90	
18.3.2	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento)	PRÓPRIA	M	141,40	21,30	5,57	26,87	3.799,42	
18.3.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	494,90	1,96	0,51	2,47	1.222,40	
VALOR BDI TOTAL:									120.543,86	
VALOR ORÇAMENTO:									461.321,81	
VALOR TOTAL:									581.865,67	



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001  
EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

13/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

<b>COFEM</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,14%
			FORTE:	VERSÃO:	HORA MES R\$P.
			SINAPI	202112 COM DESOBERAÇÃO	25,70% 45,17% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

## 1.1.1. C02 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIA DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>

## 1.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	250,66	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	CHI	0,00600000	52,63	0,31
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	CHP	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,85</b>

## 1.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

14/52



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68

TOTAL MATERIAL: 55,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70

TOTAL SERVIÇO: 27,93

VALOR: 63,44

### 1.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítica	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL MATERIAL: 21,29

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00

TOTAL SERVIÇO: 0,01

VALOR: 21,30

### 1.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54

TOTAL MATERIAL: 0,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42

TOTAL SERVIÇO: 1,42

VALOR: 1,96

### 2.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

15/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/160.435.359-7

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,02
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,32
<b>VALOR:</b>						0,34

## 2.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,85
<b>VALOR:</b>						1,85

## 2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,51
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

16/02



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Berrato do Carmo jr  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

### 7.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,29</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,30</b>	

### 2.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,96</b>	

### 3.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.057.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

17/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

### 3.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

### 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB. CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

18/02



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto de Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	27,93
					<b>VALOR:</b>	63,44

### 3.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Melo-fio ou gula granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,01
					<b>VALOR:</b>	21,30

### 3.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,54
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,42
					<b>VALOR:</b>	1,96

### 4.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,02
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,32

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001  
EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

19/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

VALOR: 0,34

## 4.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

## 4.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

20/52



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

## 4.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,29</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,30</b>	

## 4.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,96</b>	

## 5.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

## 5.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

24

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

	AF_06/2014					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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_02/2015	SINAPI	CHI	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,85</b>

## 5.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE. (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,91</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,44</b>

## 5.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00005000	86,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001  
EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

22/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.859-7

00004392	Meio-flo ou guala granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,01
					<b>VALOR:</b>	21,30

### 6.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,42
					<b>VALOR:</b>	1,96

### 6.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288000	6,36	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,32
					<b>VALOR:</b>	0,34

### 6.2.1. 100676 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 105 -B CEP 58.037-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

23/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

### 3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

### 6.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítica	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,29</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

241



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA/PB 160.435.359-7

TOTAL SERVIÇO:	0,01
VALOR:	21,30

## 6.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42	
VALOR:					1,96	

## 7.1.1. C02 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,34	

## 7.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

26/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/160.435.359-7

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SÓLIDOS. 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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,85
					VALOR:	1,85

## 7.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
					TOTAL MATERIAL:	35,51
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
					TOTAL SERVIÇO:	27,93
					VALOR:	63,44

## 7.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítica	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL MATERIAL:	21,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,01
					VALOR:	21,30

## 7.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.090 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

26



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,96</b>	

## 8.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,33	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

## 8.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,85</b>	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO N° 2957 - SALA 205 -B CEP 58.057-4130 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

27/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

## 8.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

## 8.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,29</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,30</b>

## 8.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,54</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,96</b>

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO N° 2957 - SALA 205 -B CEP 58.057-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8108 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

28/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

## 9.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

## 9.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,85</b>	

## 9.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,51</b>	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

29/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

## 9.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou gula granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,29</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,30</b>

## 9.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,54</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,96</b>

## 10.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,01

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-050 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB, CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

30/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

10.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	230,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

10.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13690000	51,34	6,72

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

34/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						37,93
<b>VALOR:</b>						63,44

## 10.3.2. 04.9.10.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou gula granítica	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,29	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,01	
<b>VALOR:</b>					21,30	

## 10.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,54	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,42	
<b>VALOR:</b>					1,96	

## 11.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,02	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,62	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,24	



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

VALOR: 0,34

## 11.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

## 11.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001  
EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

33/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

**11.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,29</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,30</b>

**11.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,54</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,96</b>

**12.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

**12.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.057.050 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001  
 EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

34/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

	AF_06/2014					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,85</b>

## 12.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	9,83	
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	25,68	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,51</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	8,00	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	7,09	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	6,72	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	0,42	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	5,70	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,44</b>

## 12.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,00

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.057.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB. CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

35/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/160.435.359-7

00004392	Melo-flo ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,29
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						21,30

### 12.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,54
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,42
<b>VALOR:</b>						1,96

### 13.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,02
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,30
<b>VALOR:</b>						0,34

### 13.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,85</b>

## 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,51</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,44</b>

## 13.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,21	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,29</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 - B CEP 58.037-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

37/ x

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

TOTAL SERVIÇO:	0,01
VALOR:	21,30

## 13.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42	
VALOR:					1,96	

## 1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,34	

## 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-050 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB. CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

30/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,85
					VALOR:	1,85

## 14.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,08
					TOTAL MATERIAL:	35,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
					TOTAL SERVIÇO:	27,93
					VALOR:	63,44

## 14.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL MATERIAL:	21,29
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,01
					VALOR:	21,30

## 14.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

39/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,34	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,42	
<b>VALOR:</b>					1,96	

## 15.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,02	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,32	
<b>VALOR:</b>					0,34	

## 15.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,85	
<b>VALOR:</b>					1,85	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

40/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 180.435.359-7

## 15.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,51</b>

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,44</b>

## 15.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítica	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,29</b>

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00120000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,30</b>

## 15.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,96</b>

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

44

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto de Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

16.1.1. C02 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

16.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,85</b>	

16.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	33,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,51</b>	

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

42/



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/180.435.359-7

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						27,93
<b>VALOR:</b>						63,44

## 16.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						21,30

## 16.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,42
<b>VALOR:</b>						1,96

## 17.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	12,51	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,02

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.937.000 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

43/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB/160.435.359-7

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	36,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

## 17.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	230,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

## 17.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.047-050 BAIRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

441



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						27,93
<b>VALOR:</b>						63,44

## 17.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou guia granítico	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,29	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,01	
<b>VALOR:</b>					21,30	

## 17.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,54	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,42	
<b>VALOR:</b>					1,96	

## 18.1.1. C02 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	6,36	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,02	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,51	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	67,70	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	34,82	0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,35	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,32	

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 150.435.359-7

VALOR: 0,34

## 18.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,54	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	250,66	0,25
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	0,00800000	62,51	0,50
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,81	0,01
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	0,00600000	52,63	0,31
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	0,00200000	176,58	0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,85</b>

## 18.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,27	9,83
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	778,36	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	392,36	8,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,64	7,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,34	6,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	136,29	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,18	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,44</b>

AVENIDA GOVERNADOR ARGEIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.907.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB. CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE: 83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

46



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

## 18.3.2. 04.910.02 - Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão de travamento) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000500	86,27	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00500000	0,51	0,00
00004392	Meio-fio ou gula granítica	PRÓPRIA	M	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	17,64	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	14,18	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						21,30

## 18.3.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,18	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,42
<b>VALOR:</b>						1,96

47/52

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

<b>COFEM</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	DATA:	30/05/2022	BDI: 20,14%
			FOINTE:	VERSÃO:	MOHA: MES: REF:
			BRAP:	202112 COM DESONERACAO	85,79% 35,17% 21/08/22
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RUA LUIZ MARIA-NO - CRUZ DA TEREZA	49.741,12	100,00%					100,00% %'
			49.741,12					49.741,12
2	CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA	27.102,21	100,00%					100,00% %'
			27.102,21					27.102,21
3	CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA	8.344,25	100,00%					100,00% %'
			8.344,25					8.344,25
4	TRAVESAS TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO	11.486,43	100,00%					100,00% %'
			11.486,43					11.486,43
5	CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO	78.058,80		100,00%				100,00% %'
				78.058,80				78.058,80
6	TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO	34.170,15	100,00%					100,00% %'
			34.170,15					34.170,15
7	RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO	20.348,64		100,00%				100,00% %'
				20.348,64				20.348,64
8	TRAVESSA MÔNICA MARIA PIRES - CABO BRANCO	33.263,32		100,00%				100,00% %'
				33.263,32				33.263,32
9	RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO	20.584,32			100,00%			100,00% %'
					20.584,32			20.584,32
10	LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO	19.948,50			100,00%			100,00% %'
					19.948,50			19.948,50
11	CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRINO VALE - CABO BRANCO	4.089,74			100,00%			100,00% %'
					4.089,74			4.089,74
12	TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	19.606,82			100,00%			100,00% %'
					19.606,82			19.606,82
13	RUA GERALDO AMORIM - ALTO DA BOA VISTA	59.915,44			100,00%			100,00% %'
					59.915,44			59.915,44
14	CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVO-NETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	17.239,82				100,00%		100,00% %'
						17.239,82		17.239,82
15	RUA CANDIA GENDINA DA CONCEIÇÃO - ALTO DA BOA VISTA	49.854,17				100,00%		100,00% %'
						49.854,17		49.854,17

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.037-030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)

*Handwritten signature and initials*



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

16	CONTINUAÇÃO RUA ANTÔNIO LOPES FILHO - ANTÔNIO CLE- MENTINO DE SOUSA	41.358,32				100,00%	100,00' %'
						41.358,32	41.358,32
17	RUA FRANCISCO BATISTA DA SIL- VA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA	40.763,97				100,00%	100,00' %'
						40.763,97	40.763,97
18	RUA JOSÉ PE- REIRA DE ALMEI- DA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA	45.989,65				100,00%	100,00' %'
						45.989,65	45.989,65
		581.865,67	130.844,16	131.670,76	124.144,82	108.452,31	86.753,62
			130.844,16	262.514,92	386.659,74	495.112,05	581.865,67



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*  
49/

# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo jr  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

COFEM	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	DATA:	BDI: 26,14%
			20/05/2023	
			FORTE	VERSÃO
			88,70%	48,17%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriatos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

Horista = 85,70%

Mensalista = 48,17%

A + B + C + D

AVENIDA GOVERNADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO Nº 2957 - SALA 205 -B CEP 58.087.030 - BAIRRO JARDIM OCEANIA - JOÃO PESSOA - PB.CNPJ 17.440.286/0001-29 FONE:83/99674-8103 / 83/99693-2001

EMAIL : [COFEM2017@GMAIL.COM](mailto:COFEM2017@GMAIL.COM)



# COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLÓGICA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo Jr  
 Eng. Civil  
 CREA/PB 160.435.359-7

Item componente do BDI	% Informa- do	Construção de Edifí- cios			Rodovias e Ferrovi- as - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipa- mentos			Construção e Manu- tenção de Estações e Redes de Distri- buição de Energia Elétrica			Portuárias, Marít- mas e Fluviais		
		1ºQ	Medio	3º Q	1ºQ	Medio	3º Q	1ºQ	Medio	3º Q	1ºQ	Medio	3º Q	1ºQ	Medio	3º Q			
Administração Central ( AC )	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, CO-FINS, ISSQN, CBRB	10,65	Conforme Legislação Especifica																	

Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (1,50%) e CFRB(4,50%).
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 26,14%**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Mé- dio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44

# OFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLÓGICA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Aercio Barreto do Carmo Jr  
Eng. Civil  
CREA-PB.160.435.359-7

## Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} - 1 \right] * 100$$

Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

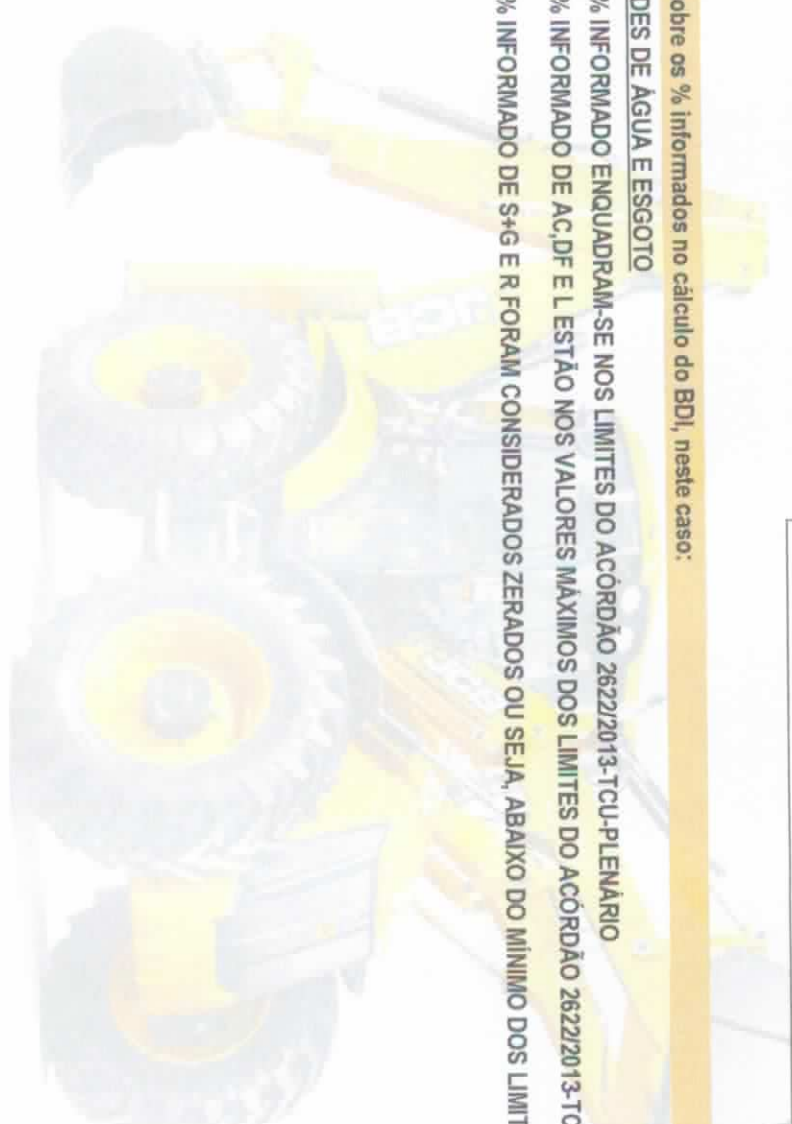
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

### OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
62/52