

PROPOSTA DE PREÇO



Concorrência do tipo menor preço, em regime de empreitada por preço unitário, para Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.



CONCORRÊNCIA Nº 008/ 2023 - Processo Adm. nº 747/2023.



COSAMPA Projetos e Construções Ltda - CNPJ 03.006.548/0001-37
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE





cosampa



OBRAS CIVIS



INFRAESTRUTURA ELÉTRICA



ENERGIA RENOVÁVEL



01 - SUMÁRIO



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354
Fone: 50.657.697 - Belo Horizonte - Minas Gerais





cosampa



CAMPINA
GRANDE

CONCORRÊNCIA Nº 008/ 2023 - Processo Adm. nº 747/2023.

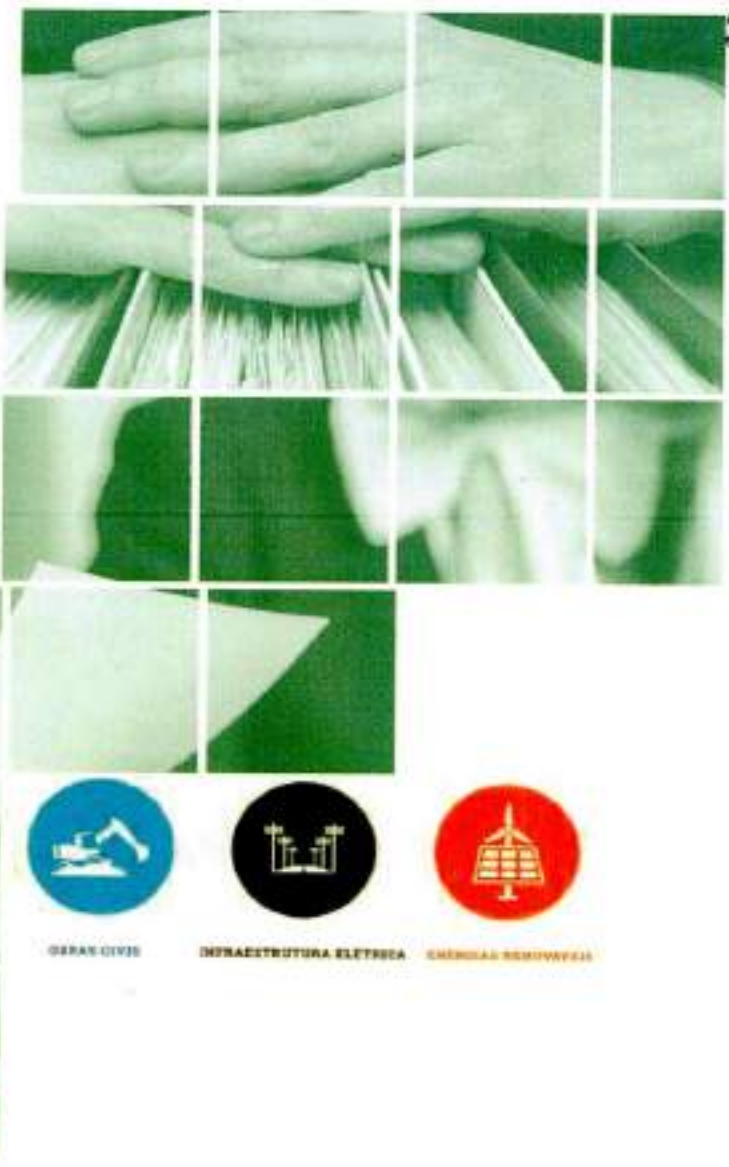
Concorrência do tipo menor preço, em regime de empreitada por preço unitário, para Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

01 - SUMÁRIO.....	001
02 - PROPOSTA DE PREÇO.....	003
03 - QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS.....	005
04 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.....	018
05 - COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO.....	020
06 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI.....	174
07 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.....	177
08 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....	179



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354
CEP 60.867-695 - Boa vista - Fortaleza - CE





3

02 - PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signature]
SAD
03280
CPL



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354
CEP 60.867-695 - Boa Vista - Fortaleza - CE



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Campina Grande, Estado da Paraíba

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 747/2023

Objeto: *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE - PARAÍBA.*

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ-MF nº 03.006.548/0001-37, sediada na Rua Manoel Aguiar Pontes 1354, Boa Vista, Fortaleza - CE, telefone (85)3033-3477, email: licitacao@cosampa.com.br, temos a satisfação de apresentar à apreciação de Vossa Senhoria, nossa "PROPOSTA", no valor de **R\$ 20.583.351,55 (vinte milhões, quinhentos e oitenta e três mil, trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e cinco centavos)**, relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

Outrossim, declara que

- validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura do certame;
- Prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses, contados a partir da Ordem de Serviços do Contrato, de acordo com o Cronograma físico-financeiro.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 07 de agosto de 2023.

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
 RNP 080939056-2

JANIO KELLTON TEIXEIRA COSTA
 Sócio Administrador
 CPF: 329.929.123



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 135 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

youtube.com/c/
@Upoccosampa

facebook.com/
cosampachical

CEP 60.867-295 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

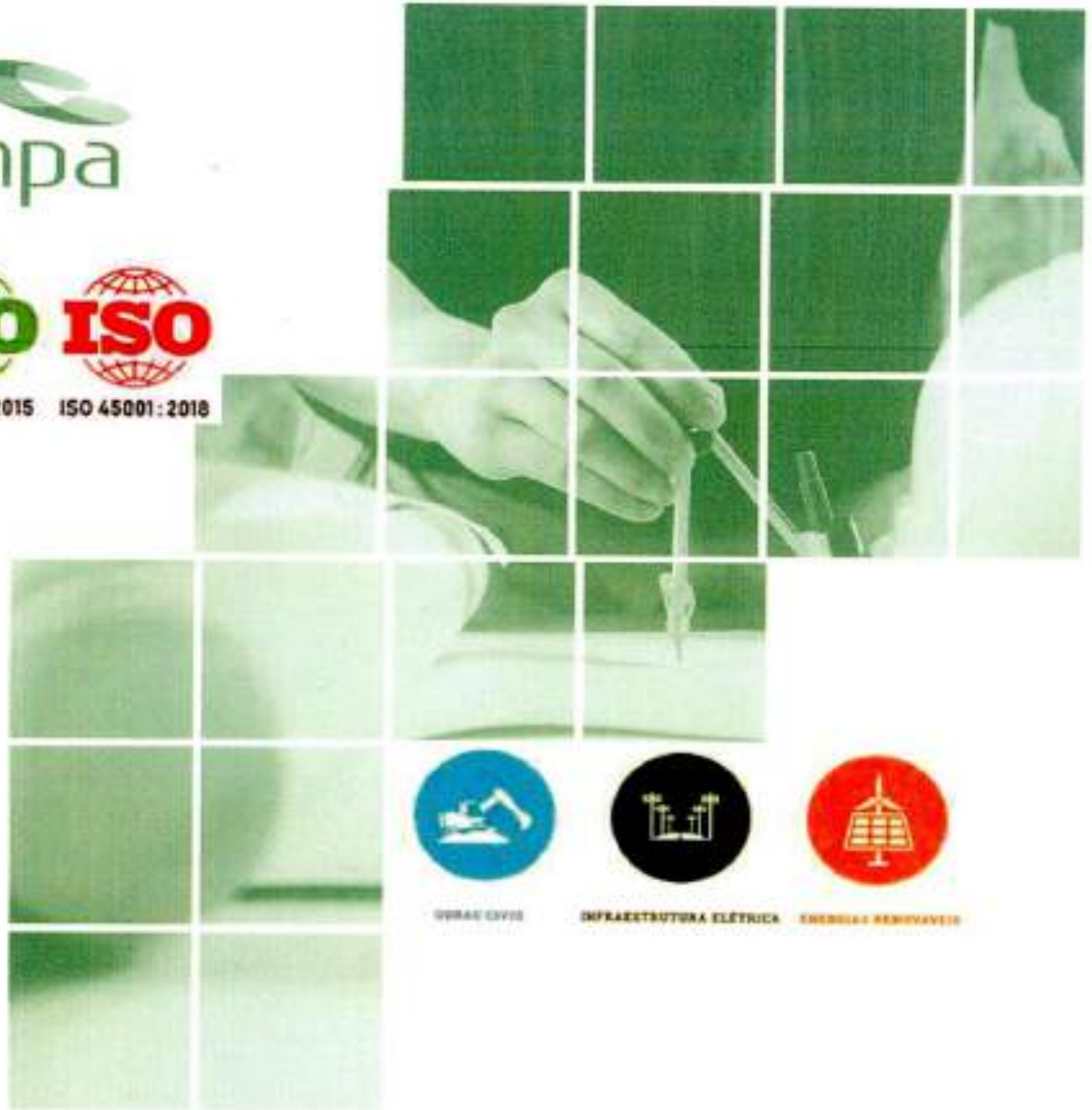


linkedin.com/company/cosampa
 panycosampa



instagram.com/
cosampa





OBRA CIVIS



INFRAESTRUTURA ELÉTRICA



ENERGIA RENOVÁVEL

03 - QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

Handwritten signature




COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354
CEP 60.867-625 - Boa Vista - Fortaleza - CE



DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES EM R\$	%
1324849,44	1.324.849,44	6,44%
BAIRRO NOVA BRASÍLIA	1.372.134,02	6,67%
BAIRRO DAS NAÇÕES	854.843,70	4,15%
BAIRRO SANTO ANTÔNIO	2.959.850,10	14,38%
BAIRRO SANTA ROSA	753.491,26	3,66%
BAIRRO LIBERDADE	72.791,79	0,36%
BAIRRO NOVO HORIZONTE	4.413.809,72	21,44%
BAIRRO TRÊS IRMÃS	565.441,90	2,76%
BAIRRO TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE	1.609.962,48	7,82%
BAIRRO CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA	151.895,01	0,74%
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA	3.285.099,30	15,96%
DISTRITO DE GALANTE	3.219.182,83	15,64%
VALOR (R\$) TOTAL DO ORÇAMENTO	20.583.351,55	100,00%

Campina Grande - PB, 07 de agosto de 2023



Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
CPF: 0629.35055-2



RANIO KALTHON TEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF: 329.929.123



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.029.460/0002-07 | CEP: 52.067-200

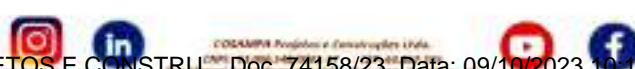


ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		NO SERVIÇOS	21,36%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	NO INSUMO	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL

BAIRRO NOVA BRÁSILIA						
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.326,69
3.1	98523	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 5,20 M), COM TRATOR DE ESTERCA AF_05/2018	M²	5.687,70	8,99	1.400,53
3.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	540,48	0,65	351,79
3.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER 02_02/2003	M²	6,00	428,98	2.573,68
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						226.936,92
2.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERCA (247HP/LÂMINA: 8,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M3, OMT ATÉ 300M AF_02/2020	M³	1.052,38	16,54	15.298,04
2.2	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERCA (247HP/LÂMINA: 8,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M3, OMT ATÉ 300M AF_02/2020	M³	1.192,59	14,51	17.340,25
2.3	388	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1.192,59	22,45	62.551,34
2.4	98870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_02/2020	M³/KM	24.805,92	2,55	62.759,97
2.5	98386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M³	1.192,59	9,16	30.524,32
2.6	100377	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M³	3.747,76	3,28	4.822,65
2.7	98870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_02/2020	M³/KM	21.044,78	0,53	53.240,76
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						378.159,36
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE LULA (SUDO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X35 X 33X35 CM (COMPRIMENTO Y BASE INTERIOR Y BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.096,28	59,41	29.235,83
3.2	101164	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (CIMENTO F AREIA) AF_05/2020	M²	3.747,76	84,54	318.893,12
DRENAGEM						759.125,04
ESCAVAÇÕES						334.365,25
4.1.1	93558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M³	76,31	82,96	6.307,27
4.1.2	90197	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSOAV. (0,24 M), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M³	684,10	7,54	5.158,11
4.1.3	102333	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 M) LARG. DE 3,5 M X 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M³	532,08	12,77	6.794,66
4.1.4	2508	Escavação manual de vala ou cova em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M³	228,33	423,49	96.132,96
DISPOSITIVOS						554.370,95
4.2.1	90210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	216,51	189,31	41.420,32
4.2.2	90223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	194,20	300,62	108.928,46
4.2.3	92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	88,25	671,88	59.366,82
4.2.4	97907	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X2,2X2,2 M AF_12/2020	UND	41,00	2.404,51	91.357,85
4.2.5	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA AF_12/2020_PA	UND	3,00	4.128,03	12.384,09
4.2.6	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M AF_12/2020	M	91,35	1.761,80	56.407,35
4.2.7	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA AF_12/2020_PA	UND	3,00	5.045,28	15.135,84
4.2.8	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X2 M AF_12/2020	M	80,80	2.091,20	12.888,88
4.2.9	2883	Fornecimento e assentamento de torção de ferro fundido T04-400mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa de passagem	M	10,00	662,43	6.624,30
4.2.10	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, CLAS COM ESCURVIDADE DE 80°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_02/2011	UND	2,00	8.494,64	16.989,28
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						84.483,74
4.3.1	94842	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M³	381,18	32,35	12.339,55









ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 088/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		BDI SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		BDI INSUMOS	15,28%	
LOCAL: CAMPINA GRANDE - PB		ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE		ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/CPB	
					UNIT.	TOTAL
4.2.2	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) (LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016)	M³	790,88	14,40	11.392,27
4.2.3	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MIXTO). AF_07/2020	M³/Km	24.706,80	2,59	27.208,20
4.2.4	102498	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAÇAÇÃO). AF_05/2021	m²	456,50	1,52	694,92
5.0		FINALIZAÇÃO				2.650,39
5.1	5158	3 finalização noturna com tela tapume pvc, lantejola plástico-faço e lâmpada, nível base 7 vezes	m	1.865,20	3,10	5.776,25
5.2	5158	3 finalização diurna com tela tapume em gar. - 10 usos	m	1.865,20	4,52	8.533,90
6.0		SERVIÇOS FINAIS				1.965,20
6.1	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6.430,88	0,41	1.925,28
					TOTAL GERAL R\$	1.872.194,00

BAIRRO DAS NAÇÕES

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.075,38
1.1	48526	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTE-BOA. AF_05/2018	M²	5.201,90	0,78	1.217,30
1.2	93064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	493,21	0,85	285,21
1.3	53	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER 02_01/2022	M²	6,00	426,98	2.573,88
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				64.922,92
2.1	901247	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (487HP) (LÂMINA: 8,70M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 30KM. AF_07/2020	M³	777,64	28,54	21.996,88
2.2	901157	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (487HP) (LÂMINA: 8,70M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 30KM. AF_07/2020	M³	78,20	24,59	1.148,51
2.3	958	ÁRDIS PARA ATERRIO - POSTO LAZADA/BOQUEADOR (RETRAIÇÃO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	M²	78,88	52,45	4.143,00
2.4	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MIXTO). AF_07/2020	M³/Km	1.441,88	2,55	4.150,48
2.5	96888	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	78,88	9,14	723,54
2.6	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M³	9.222,95	1,28	9.125,91
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MIXTO). AF_07/2020	M³/Km	19.892,20	2,20	28.066,58
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				825.240,48
3.1	04272	ASSENTAMENTO DE GUM (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS [SUO VIÁRIO]). AF_06/2016	M	899,24	51,61	47.496,21
3.2	100169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	M²	3.222,90	84,64	272.786,25
4.0		DRENAGEM				658.946,81
4.1		ESCAVAÇÕES				85.218,75
4.1.1	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	95,84	82,80	4.095,45
4.1.2	90307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROESCAVA (0,26 M³/L) (LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2021)	M³	509,73	7,94	5.043,28
4.1.3	102911	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) (COM ESCAVADEIRA (1,2 MOLLARD) DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021)	M³	396,45	12,77	5.062,88
4.1.4	3500	Escavação manual de vala ou cova em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M³	169,91	421,49	71.610,36
4.2		DISPOSITIVOS				384.906,81
4.2.1	90210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,80	189,52	28.820,37
4.2.2	90223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	185,00	560,62	75.982,70
4.2.3	90220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	103,60	87,184	99.921,61
4.2.4	91957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DE LULA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,892x2X1,2 M. AF_12/2020	UNO	12,00	2.604,51	31.254,12
4.2.5	91230	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UNO	1,00	4.128,03	4.128,03
4.2.6	93241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,83	5.781,60	33.583,18
4.2.7	98244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UNO	5,00	5.045,54	25.228,70
4.2.8	94247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	16,90	2.093,24	34.327,93

 	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA DE OBRAS PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE LOTE 01	   
---	--	---

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		BDI SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI INSUMOS	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA:	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL:	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
4.2.9	2661	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm ² , para piso de alvenaria e calçada de passagem.	M	6,08	362,43	5.774,58
4.2.10	102752	ROCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 130 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSOADE DE 30° INCLUSIVE FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNO	1,00	8.094,64	8.094,64
4.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.3.1	94542	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	337,68	92,56	31.252,28
4.3.2	94542	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³) / POTÊNCIA: 113 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM MODO DE 3ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M ³	560,80	14,40	8.075,52
4.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2020	M ³ Km	11.438,40	2,53	28.955,15
4.3.4	95299	FINITURA DE AMO-FIXO COM TRITA BRANCA E BASE DE CAL (CAVAÇÃO). AF_05/2021	m ²	388,94	1,53	597,74
5.0 SINALIZAÇÃO						
5.1	5158	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico flutuante e lâmpada, neutra (p/ 7 eixo)	m	854,80	5,10	2.029,88
5.2	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	854,80	4,51	2.353,14
6.0 SERVIÇOS FINAIS						
6.1	6191	Limpieza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	5.828,78	0,43	1.046,28
					TOTAL GRU: R\$:	854.842,70

BAIRRO SANTO ANTONIO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UNIT.	TOTAL
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	94525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E RIQUEZAS A FLORES (DÍABRITO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M ²	33.107,28	0,38	4.900,76
3.2	94064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2020	M	1.670,88	0,65	1.086,05
3.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER 02_03/2022	M ²	6,55	429,88	2.815,84
3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
3.1	102137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (347HP/LÂMINA: 8,70M ²) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , DMT ATÉ 30KM. AF_07/2020	M ³	3.201,28	14,54	35.626,80
3.2	102137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (347HP/LÂMINA: 8,70M ²) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , DMT ATÉ 30KM. AF_07/2020	M ³	1.079,30	14,54	38.293,56
3.3	269	AREIA PARA ATERRO - POSTO (AZEDA/FORNecedor (REtirado na jazida, SEM TRANSPORTE)	M ³	1.079,20	52,45	56.584,54
3.4	35875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2020	M ³ Km	43.058,90	2,53	308.963,54
3.5	94546	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M ³	2.079,30	8,16	39.045,47
3.6	109577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M ²	13.187,26	1,28	39.679,71
3.7	35675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2020	M ³ Km	09.025,50	2,53	285.284,56
3.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
3.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
3.1	94272	ASSENTAMENTO DE TUBO AMO-FIXO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 130X130X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	M	6.952,18	35,83	186.434,72
3.2	102169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA. AF_05/2022	M ²	19.187,18	64,84	1.238.171,37
4.0 DRENAGEM						
4.1 ESCAVAÇÕES						
4.1.1	62358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,00 M. AF_02/2021	M ³	122,24	82,93	10.159,66
4.1.2	91307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M ³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M ³	3.130,16	7,54	8.295,20
4.1.3	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2021	M ³	855,88	12,77	10.927,00
4.1.4	2503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 3,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M ³	366,72	421,49	154.569,81
4.2 DISPOSITIVOS						
4.2.1	93210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	172,09	189,52	82.600,00
4.2.2	93212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	798,58	540,42	273.840,71
4.2.3	93223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,28	560,83	20.339,25
4.2.4	97957	CAIXA PARA ROCA DE LOBO OU FLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X 2,8X 2,2 M. AF_12/2020	UNO	40,00	2.604,51	104.180,40
4.2.5	96290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,80 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020, FA	UNO	10,00	4.128,08	81.280,80

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		RDE SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	RDE INSUMOS	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
4.2.6	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	04,68	1.781,80	115.091,76
4.2.7	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020, PB	UND	6,00	5.045,94	30.272,04
4.2.8	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	20,40	2.091,24	98.718,45
4.2.9	2562	Fornecimento e assentamento de baseão de ferro fundido-T04-600mm, 500kg/cm², para poço de visita e caixa de passagem	KA	16,00	962,48	15.399,68
4.2.10	102751	ROCA PARA BUBRÓ SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDÃO DE 90°, INCLINDO FÔRMAS E MATERIAS AF_07/2021	UND	9,00	5.922,02	53.298,18
4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				112.084,15
4.3.1	94042	ATERRO MANUAL DE VIAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	M³	338,84	92,55	31.352,82
4.3.2	94462	BEATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 113 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M³	1.248,88	34,40	42.961,70
4.3.3	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M³/Km	25.958,80	2,50	64.947,00
4.3.4	302998	PAVITURA DE MECHÃO COM TINTA BRANCA E BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	m²	1.841,84	1,52	2.799,58
5.0		FINALIZAÇÃO				10.320,42
5.1		SEGURANÇA - DRENAGEM				15.224,70
5.1.1	3156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, base plástica fixação e limpeza, manutenção 7 anos	m	3.018,76	5,10	15.396,65
5.1.2	3158	Sinalização diurna com tela tapume em PVC - 10 lanes	m	3.018,76	4,50	13.584,45
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS				895,72
5.2.1	5238434	Placa em aço #16 galvanizado com película retrorefletiva tipo + B - confecção	m	0,90	599,34	539,40
5.2.2	5238133	Tapete para placa de sinalização em madeira de 1ª tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 5 m.	m	6,00	127,58	765,42
6.0		SERVIÇOS FINAIS				5.692,90
6.1	0101	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulho)	m³	13.564,90	0,40	5.425,96
					TOTAL (R\$)	3.354.890,10

BAIRRO SANTA ROSA

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.674,53
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIL AF_05/2018	M²	4.410,20	1,06	4.674,53
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	653,90	0,60	392,34
1.3	53	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER 02_03/2023	M²	6,00	428,48	2.572,20
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				233.082,23
2.1	103137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIL (347HP/LÂMINA: 8,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	1.038,28	24,54	25.485,23
2.2	103137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIL (347HP/LÂMINA: 8,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	359,95	24,54	8.834,67
2.3	308	AREIA PARA ATERRO - POSTO FÁBRICA/FORNECEDOR (RETRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	M³	259,95	62,45	16.234,87
2.4	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M³/Km	7.488,88	2,53	18.941,80
2.5	96388	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	M³	359,95	9,14	3.290,74
2.6	100977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M³	4.490,20	1,28	5.747,45
2.7	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M³/Km	20.565,80	2,50	51.414,50
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				490.244,98
3.1	94279	ASSENTAMENTO DE GUA (MECHÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 300X300X300 CM (COMPRIMENTO E BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) E ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VÁRBO). AF_08/2018	M	1.352,58	55,81	75.275,86
3.2	101188	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	4.400,20	84,54	371.970,52
4.0		DRENAGEM				370.824,09
4.1		ESCAVAÇÕES				18.154,91
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_07/2021	M³	10,74	82,80	889,34
4.1.2	90307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 5,0 M (MEDIDA MONTANTE E SUBANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,20 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2022	M³	16,13	7,54	121,59
4.1.3	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 5,0 M (MEDIDA MONTANTE E SUBANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO (COM ESCAVADORA (1,1 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2022	M³	75,18	12,77	959,79
4.1.4	2549	Escavação manual de vala de 0,80 m em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de equipamentos e perfuração mecânica	M³	92,20	421,49	38.941,18
4.2		DISPOSITIVOS				344.280,28



ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023	RDI SERVIÇOS	21,35%	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	RDI INSUMO	16,28%	
LOCAL: CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL	72,23%	
			BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/IB	
					UNIT.	TOTAL
4.2.1	82210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	73,30	189,52	13.792,29
4.2.2	82212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,70	340,42	2.280,81
4.2.3	82220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,90	540,82	13.477,37
4.2.4	92907	CABEA PARA SOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	22,00	2.804,51	28.045,61
4.2.5	90260	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. AF_12/2020_04	UND	4,00	4.128,03	16.512,12
4.2.6	90243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	97,60	1.781,60	80.986,16
4.2.7	2002	Formatação e assentamento de tampão de lama fluida TDA-600mm, 900kg/cm², para poço de visita e cabes de passagem.	M	4,00	462,43	1.849,72
4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.208,90
4.3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	29,89	92,33	2.756,31
4.3.2	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 121 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_06/2016	M³	118,98	16,40	1.718,91
4.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 20 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M³/km	1.015,12	2,54	4.845,25
4.3.4	102460	PINTURA DE MÃO-FEITA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CORALÇÃO) AF_05/2021	m²	381,65	1,52	884,03
5.0		SINALIZAÇÃO				1.525,69
5.1.1	5156	Sinalização sistema com tela tapume pvc, base plástico feição e lâmpada, instalação 7 vezes.	m	201,86	5,10	825,58
5.1.2	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos.	m	201,86	4,51	902,11
5.0		SERVIÇOS FINAIS				2.306,28
6.1	6101	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	9.466,13	0,43	2.306,28
					TOTAL GERAL R\$:	763.485,26


BAIRRO LIBERDADE

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.846,65
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2016	M²	623,00	0,20	232,94
1.2	90084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	62,60	0,60	39,84
1.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER OR_01/2017	M²	6,00	428,49	2.573,88
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLONAGEM				8.186,98
2.1	811147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP) (LÂMINA: 8,70MS) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10MS, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	108,98	24,54	1.589,10
2.2	811157	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP) (LÂMINA: 8,70MS) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10MS, DMT ATÉ 100M. AF_07/2020	M³	1,00	24,54	14,97
2.3	268	AREIA PARA ATERRO - POSTO JATO DA FORMEÇADOR (RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,00	52,45	54,97
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 20 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M³/km	21,44	2,51	54,20
2.5	96886	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2021	M³	1,00	9,34	9,43
2.6	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M³	837,00	1,28	810,26
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 20 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M³/km	2.192,60	2,51	5.505,84
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				61.335,03
3.1	84733	ASSENTAMENTO DE LULA (VEDO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 300X50X10X10 CM (COMPRIMENTO E BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS) AF_06/2016	M	141,44	55,43	7.840,47
3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	689,20	86,68	59.673,18
3.3	102460	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 20 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M³/km	60,80	1,52	92,44
4.0		BRANDEM				383,13
4.1.1	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIMENTO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	704,95	0,43	383,13
					TOTAL GERAL R\$:	72.245,76

BAIRRO NOVO HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.147,20
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2016	M²	22.872,22	0,20	9.681,49
1.2	90084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.056,91	0,60	1.023,92



		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA DE OBRAS PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE LOTE 01	
---	---	--	---

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 608/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		BDI SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI RIBUMOE	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
1.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER 02_01/2022	M²	6,00	470,98	2.825,88
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				882.342,80
2.1	101181	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (147HP/LÂMINA 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	7.600,97	14,54	111.875,96
2.2	101181	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (147HP/LÂMINA 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	1.185,05	14,54	17.376,02
2.3	388	ÁREA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	1.195,05	52,45	62.680,27
2.4	85875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xkm	26.856,96	2,59	69.888,10
2.5	90380	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUSIV. SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.195,08	9,36	10.946,05
2.6	198577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO. AF_11/2019	M³	20.032,21	1,28	25.481,22
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xkm	100.139,40	2,53	257.544,08
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.280.010,06
3.1	94278	ASSENTAMENTO DE CUBA (MÉDIA FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X100 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.044,34	65,41	330.584,74
3.2	301169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	23.032,33	84,84	1.949.446,25
4.0		DRENAGEM				1.483.246,05
4.1		ESCAVAÇÕES				270.852,08
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	170,87	62,90	10.748,12
4.1.2	90187	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E ALIVIANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,20 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, DIV. SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	5.818,78	7,24	42.128,07
4.1.3	102811	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MENOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E ALIVIANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,3 M3/LANG. DE 2,5 M X 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1.259,04	32,77	41.076,39
4.1.4	3501	Execução manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 6,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M³	539,00	421,49	227.436,00
4.2		DEPOSITIVOS				888.942,08
4.2.1	93210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	280,14	189,52	53.082,13
4.2.2	93212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.252,00	343,42	430.205,84
4.2.3	91667	CALÇA PARA BOCA DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M. AF_12/2020	UNO	46,00	2.604,51	120.009,46
4.2.4	90260	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UNO	10,00	4.128,03	41.280,30
4.2.5	90241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	65,58	1.781,60	116.954,80
4.2.6	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	M	6,00	5.945,34	35.672,04
4.2.7	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	58,30	2.031,24	118.420,04
4.2.8	2062	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TD4-600mm, 100kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	M	25,00	962,49	24.062,25
4.2.9	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCURVIDO DE 30º, INCLUIDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	M	4,00	3.027,85	12.111,40
4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				163.672,88
4.3.1	94967	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRIO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	474,22	92,55	43.889,05
4.3.2	89262	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 2,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 2,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	1.823,67	14,40	26.361,04
4.3.3	90879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xkm	35.412,88	2,53	89.594,08
4.3.4	102488	REBTURA DE REBO-FRIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CVAÇÃO). AF_05/2021	m²	2.554,04	1,52	3.882,12
5.0		SINALIZAÇÃO				26.335,38
5.1.1	3158	Sinalização noturna com tela tapume PVC, balde plástico flutuante e limpedor, reutilização 7 vezes	m	3.004,28	1,30	3.905,56
5.1.2	3158	Sinalização Diurna com Tela tapume em PVC - 10 usos	m	3.004,28	6,52	19.618,00
5.9		SERVIÇOS FINAIS				11.721,40
6.1	8191	Limpes de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	27.217,42	0,43	11.721,40
					TOTAL: BOMAL PB:	4.421.628,72



ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		MO SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI INSUMOS	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL

BAIRRO TRÊS IRMÃS

3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.405,28
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M²	4.067,35	0,30	1.240,99
3.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2028	M	560,45	0,05	377,25
3.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA PER 02_01/2022	M²	6,00	426,98	2.573,08
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				146.890,87
2.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA: 8,70Mx2) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M³	1.372,13	34,54	39.950,77
2.2	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA: 8,70Mx2) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M³	485,70	34,54	5.898,61
2.3	368	ÁREA PARA ATERRRO - POSTO JARDIM/TORNEIO (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M²	485,70	52,45	21.278,96
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M³/Km	6.438,71	2,53	21.548,96
2.5	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINAVEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M³	485,70	9,36	2.716,23
2.6	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAVEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M³	4.083,15	1,28	5.226,43
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M³/Km	27.482,66	2,54	69.429,77
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				411.874,25
3.1	94278	ASSENTAMENTO DE GUA (MOFO-FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 200x35x13300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.179,74	55,81	65.805,34
3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M²	4.085,15	84,54	345.597,81
3.3	102498	PINTURA DE MISO-FIXO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF_05/2021	M²	507,29	1,52	771,08
4.0		SERVIÇOS FINAIS				2.121,54
4.1	8191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.923,83	0,43	2.121,54
					TOTAL GERAL	565.441,90

BAIRRO TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE

3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.233,24
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M²	5.080,90	0,38	2.186,70
3.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2028	M	770,20	0,05	390,56
3.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA PER 02_01/2022	M²	6,00	426,98	2.573,08
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				133.374,27
2.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA: 8,70Mx2) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M³	1.895,58	34,54	27.561,75
2.2	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA: 8,70Mx2) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M³	19,59	34,54	294,83
2.3	368	ÁREA PARA ATERRRO - POSTO JARDIM/TORNEIO (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M²	19,59	52,45	1.027,49
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M³/Km	487,36	2,53	1.038,62
2.5	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINAVEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M³	19,59	9,34	176,41
2.6	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAVEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M³	5.749,80	1,28	7.373,82
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M³/Km	37.311,60	2,53	95.916,54
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				370.782,20
3.1	94278	ASSENTAMENTO DE GUA (MOFO-FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 200x35x13300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.495,54	55,81	83.388,09
3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M²	5.740,80	84,54	487.584,11
4.0		DRENAGEM				886.884,85
4.1		ESCAVAÇÕES				153.952,81
4.1.1	93258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,30 M AF_07/2021	M³	103,32	82,90	8.482,32
4.1.2	80107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 2,3 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUBANTE/LUNA COM POSIÇÃO POR TRECHO), RETROEXCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M³	920,88	7,54	6.963,52
4.1.3	102011	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUBANTE/LUNA COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA (1,2 MILHARES DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M³	716,25	11,77	8.140,51

[Handwritten mark]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda. CNPJ: 09.006.140/0001-07 TEL: (41) 3521.1111



[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE
LOTE 01

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		ROI SERVIÇOS	21,36%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO		ROI INSUMOS	15,28%	
LOCAL: CAMPINA GRANDE - PB		ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.		ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
4.1.4	1508	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M³	306,90	421,49	129.380,57
4.2		DISPOSITIVOS				632.418,07
4.2.1	90210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	188,75	189,52	35.961,42
4.2.2	90223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	247,48	360,62	130.725,61
4.2.3	90324	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,842x0,512 M. AF_12/2020	UND	173,00	871,84	116.228,32
4.2.3	90357	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,842x0,512 M. AF_12/2020	UND	26,30	2.604,51	68.757,26
4.2.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,593,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020_Ph	UND	0,00	4.128,00	24.788,18
4.2.5	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,593,5 M. AF_12/2020	M	51,70	1.781,00	60.108,73
4.2.6	99240	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,582 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020_Ra	UND	12,00	5.945,34	69.544,08
4.2.7	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,582 M. AF_12/2020	M	20,70	2.031,34	42.046,66
4.2.8	2882	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa de passagem	M	18,00	360,45	37.323,74
4.2.9	38252	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDEIDA DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00	6.404,64	38.889,28
4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				122.038,30
4.3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	589,15	32,55	58.525,83
4.3.2	89360	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 133 HP, LARGURA DE 3,4 A 3,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	1.032,48	16,40	16.733,71
4.3.3	90879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M300KM). AF_07/2020	M³/Km	30.079,00	3,53	51.831,87
4.3.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALCICAÇÃO). AF_05/2021	M²	645,09	1,52	977,60
4.4		SINALIZAÇÃO				9.287,24
4.4.1	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, bala plástica flutuante e lâmpada, reutilização T verde	m	2.220,40	3,10	3.783,24
4.4.2	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 60 usos	m	2.220,40	4,51	5.504,00
4.5		SERVIÇOS FINAIS				2.900,75
4.5.1	6151	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulho)	M²	8.745,55	0,63	2.900,75
					TOTAL GERAL:	1.609.963,48

BAIRRO CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	UNIT.	TOTAL
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.284,21
5.1	98520	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PROBLEMAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	M²	1.192,50	0,38	452,13
5.2	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	188,75	0,68	129,18
5.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA-VIR E0_05/2022	M²	6,60	438,96	2.975,88
5.4		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				22.647,05
5.4.1	301137	ESCVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347-HP/LÂMINA: 8,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 20KM. AF_07/2020	M³	911,68	14,54	4.531,97
5.4.2	301137	ESCVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347-HP/LÂMINA: 8,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 20KM. AF_07/2020	M³	1,40	14,54	21,66
5.4.3	308	AREIA PARA ATERRO - POSTO LAZIO/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIO, SEM TRANSPORTE)	M³	1,49	50,45	78,15
5.4.4	95871	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M300KM). AF_07/2020	M³/Km	30,88	3,59	78,12
5.4.5	98388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1,49	9,18	35,84
5.4.6	100571	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M³	1.212,90	1,28	1.552,01
5.4.7	95871	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M300KM). AF_07/2020	M³/Km	8.238,80	3,09	15.771,51
5.5		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				126.060,78
5.5.1	94273	ASSENTAMENTO DE BUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COMPE COORDADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2023	M	416,36	55,61	39.151,89
5.5.2	301168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	1.212,50	84,84	102.608,00
5.5.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALCICAÇÃO). AF_05/2021	M²	175,00	1,52	272,12
5.6		SERVIÇOS FINAIS				660,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE
LOTE 01

ORÇAMENTO


CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		ROI SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		ROI INSUMOS	15,28%	
LOCAL: CAMPINA GRANDE - PB		ENCARGOS HORISTA	115,81%	
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.		ENCARGOS MENSAL	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
4.1	4191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.490,00	0,43	640,97
					TOTAL ORÇAL	151.858,05

DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA

SERVIÇOS PRELIMINARES							8.820,86
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANAÇA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_02/2016	M²	11.441,04	0,38	4.347,80	
1.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	M	2.922,13	0,65	1.899,98	
1.3	53	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER.02_01/2022	M²	6,00	428,88	2.575,85	
2.0							44.031,14
INSTALAÇÕES DO CANTO DE OBRAS							
2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUIDO PRATELEIRAS AF_02/2016	M²	10,00	832,81	8.328,10	
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M²	7,50	979,88	7.547,80	
2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M²	13,00	564,86	6.379,22	
2.4	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M²	22,28	968,67	21.577,12	
3.0							389.057,76
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							
3.1	103137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA 8,70MS) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10T0, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	3.015,64	34,54	43.847,40	
3.2	103137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HP/LÂMINA 8,70MS) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10T0, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	1.231,38	34,54	17.904,36	
3.3	368	ÁREA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	1.291,38	52,45	64.585,80	
3.4	99873	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (FUNDAÇÃO: MSREM) AF_07/2020	M³Km	25.432,76	2,53	64.850,28	
3.5	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M³	1.291,38	9,14	11.276,48	
3.6	100977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M³	11.403,06	1,28	16.848,05	
3.7	99873	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (FUNDAÇÃO: MSREM) AF_07/2020	M³Km	60.932,71	2,53	152.593,15	
4.0							1.908.623,84
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE OUA (VEDO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 300X342X80 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEÍCULO) AF_06/2016	M	3.874,88	55,61	326.707,63	
4.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M²	11.601,08	84,94	981.913,71	
5.0							1.521.252,33
DRENAGEM							
5.1							291.580,29
ESCAVAÇÕES							
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2021	M³	199,79	60,90	16.965,29	
5.1.2	99207	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. 30,26 MS, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA) AF_02/2022	M³	1.744,11	7,54	13.150,58	
5.1.3	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 MS), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M³	1.356,53	12,77	17.322,88	
5.1.4	1300	Escavação manual de vala ou cava are material de 3ª categoria, profundidade até 0,90 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M³	561,37	421,68	245.041,64	
5.2							1.050.963,53
DISPOSITIVOS							
5.2.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	408,52	189,52	57.528,21	
5.2.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	1.122,86	840,42	942.237,19	
5.2.3	92225	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	131,00	560,62	73.443,22	
5.2.4	97967	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,78X2,2 M AF_12/2020	UND	16,00	2.404,51	545.952,94	
5.2.5	96290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_12/2020_PA	UND	18,00	4.126,88	74.304,54	
5.2.6	96281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M AF_12/2020	M	113,70	1.781,40	202.587,92	
5.2.7	96244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_12/2020_PA	UND	4,00	5.005,34	20.181,36	




PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DE CAMPINA GRANDE
LOTE 01

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		BDI SERVIÇOS	21,35%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	BDI INSTRUMOS	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA:	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL:	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
5.2.8	59247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1 M. AF_12/2020	M	31,70	2.011,24	64.355,10
5.2.9	2663	Fornecimento e assentamento de telha de ferro fundido TDA-600mm, 100kg/m², para escoamento de águas de chuva e águas de passagem	M	22,00	962,41	21.273,46
5.2.10	102750	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 60CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 90°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	1,00	3.027,85	3.027,85
5.2.11	102751	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 60CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 90°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	1,00	5.382,00	5.382,00
5.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				279.670,34
5.3.1	49442	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	549,94	92,55	51.014,07
5.3.2	03362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 123 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,3 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	1.994,40	14,40	28.720,00
5.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³Xkm	17.828,95	2,53	45.196,28
5.3.4	102498	FINITURA DE MÃO-FEITA COM TINTA BRANCA E BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2011	m²	3.526,24	1,52	5.359,88
6.0		SINALIZAÇÃO				24.806,60
6.1		SEGURANÇA - DRENAGEM				23.723,01
6.1.1	5158	Sinalização noturna com tela tapume por, balde plástico fixado e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	3.114,72	3,10	9.655,63
6.1.2	5158	Sinalização diurna com tela tapume em PVC - 10 usos	m	3.114,72	4,55	14.047,38
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL - DAS VIAS				1.100,59
6.2.1	323454	Placa em aço 316 galvanizado com película retroreflexiva tipo 1 + 3 - azul/verde	m	1,20	539,34	647,27
6.2.2	523311	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3 m	m	4,00	127,58	510,32
7.0		SERVIÇOS FINAIS				7.709,47
7.1	6181	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	17.525,00	0,43	7.509,47
					TOTAL GERAL:	1.285.050,30

DISTRITO DE GALANTE

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				30.046,64
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CORDADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M²	15.300,90	0,38	5.789,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.684,10	0,65	1.751,66
1.3	51	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA VER 02_01/2021	M²	6,00	428,90	2.573,88
2.0		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS				66.835,98
2.1	89208	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE FRAQUELHAS. AF_02/2016	M²	10,00	632,61	6.326,10
2.2	89207	DELOCAÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	7,50	978,68	7.340,10
2.3	89210	DELOCAÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	12,00	994,86	11.738,32
2.4	89213	DELOCAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	27,28	988,67	21.581,96
3.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				620.105,61
3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (347HP, LÂMINA: 0,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	3.622,94	14,54	52.753,28
3.2	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (347HP, LÂMINA: 0,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	1.819,54	14,54	26.456,11
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZDA/FORNecedor (ESTRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1.819,54	12,45	22.644,87
3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³Xkm	57.846,58	2,53	146.751,79
3.5	94586	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_12/2018	M³	1.819,54	9,16	16.686,98
3.6	308577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018	M³	15.262,80	1,28	19.536,31
3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³Xkm	112.452,80	2,53	284.505,58
4.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.582.085,75
4.1	34273	ASSENTAMENTO DE BUA (MÃO-FEITA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES (300X30X30) CM (COBERTIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEIÁRIO). AF_06/2016	M	5.598,32	55,61	309.293,94
4.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2022	M²	25.262,90	84,64	2.139.851,81
5.0		DRENAGEM				932.242,54
5.1		ESCAVAÇÕES				206.589,13
5.1.1	82358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,5 A 3,0 M. AF_02/2021	M³	157,90	80,90	12.832,77
5.1.2	98037	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAVAÇÃO, 30,26 M³, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1.235,72	7,54	9.317,81

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 908/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023		RDI SERVIÇOS	21,36%	BANCOS: SINAPI - 04/2023 ORSE - 04/2023 Não Desonerado
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	RDI INSUMOS	15,28%	
LOCAL:	CAMPINA GRANDE - PB	ENCARGOS HORISTA:	115,81%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.	ENCARGOS MENSAL:	72,23%	

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
5.1.1	102311	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MCL/HR. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M²	961,12	12,77	11.275,28
5.1.4	2508	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M³	411,91	421,49	173.615,54
5.2		DISPOSITIVOS				574.664,89
5.2.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,15	189,52	23.149,88
5.2.2	92229	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	539,90	560,62	302.880,18
5.2.3	92236	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	82,87	671,84	55.673,38
5.2.4	91967	CAIXA PARA BICA DE LODO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, (DIMENSÕES INTERNAS= 5,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	28,08	1.624,51	72.626,28
5.2.5	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UND	16,08	4.128,03	66.548,16
5.2.6	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,89	1.781,60	17.459,64
5.2.7	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UND	2,00	5.045,94	10.091,88
5.2.8	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	4,30	2.091,24	9.140,58
5.2.9	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TD4-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa de passagem	M	18,00	962,45	17.525,74
5.2.10	100753	BICA PARA BLETRO SIMPLES TUBULAR Ø = 1000MM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOMBIDADE DE 50º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UND	2,00	8.494,64	16.989,28
5.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				152.590,32
5.3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M³	678,00	82,55	82.746,90
5.3.2	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 2ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2019	M³	1.454,07	38,40	20.998,40
5.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M³/Km	26.839,54	3,14	85.274,98
5.3.4	102488	PLINTURA DE MÃO-FEITA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CARGAÇÃO). AF_06/2021	m²	2.321,54	2,52	5.852,74
6.0		SINALIZAÇÃO				10.881,97
6.1.1	5158	Sinalização noturna com tela tapume PVC, balde plástico fixado e lixapada, reutilização 7 vezes	m	1.429,84	3,30	4.432,50
6.1.2	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em PVC - 10 usos	m	1.429,84	4,53	6.448,37
7.0		SERVIÇOS FINAIS				8.285,79
7.1	6091	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	19.099,06	0,43	8.285,79
					TOTAL BOMAL R\$:	3.216.242,63

AL9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,90	1.324.849,44	1.324.849,44
-----	-----------------------------	-----	------	--------------	--------------

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: 20.583.354,55

Importa o presente orçamento em R\$ 20.583.354,55 (vinte milhões, quinhentos e oitenta e três mil, trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e cinco centavos) / / / / / / / / / /

Campina Grande - PB, 07 de agosto de 2023

Esgº João Paulo de Paiva Bezerra Barbin
LUI/P 0609/2023-7

MATIAS REATIFICON RESELIÇA COSTA
Coord. Administrativo
CPF: 320.404.123





04 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINACEIRO



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 Rua Manoel Aguiar Pantes nº 1354
 CEP 60.867-600 - Boa Vista - Fortaleza - CE

CÓDIGO	NOME LOCAL	OBJETO	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO																
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª					
			MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES			
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
PERIODO	CAMPINA GRANDE - PB	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE	1524840,44	110.482,44	110.482,44	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.350,06	110.452,44		
				77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	77,28%	
			1.372.134,08	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90	103.350,90
				41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%	41,84%
			854.843,70	375.519,32	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28	479.225,28
				14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%
			2.893.890,10	464.160,53	664.160,53	1.432.271,48	420.594,70												
				20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%	20,34%
			193.487,26	193.222,45	271.282,71	378.028,75													
				5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%	5,07%
			72.791,79	72.197,18															
				1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%	1,98%
6.613.689,73	881.350,04	345.725,04	1.811.203,81	1.248.549,83	728.270,80														
	13,32%	5,22%	27,81%	27,81%	18,55%														
662.441,98	220.850,06	187.933,21	189.547,70																
	3,36%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%														
1.699.962,48	130.541,89	853.185,11	874.574,28	246.163,26															
	8,27%	5,03%	5,03%	5,03%	14,46%														
181.895,81	162.067,06																		
	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%														
1.385.899,39	117.370,87	3.286.485,26	3.155.643,84	2.546.444,43	2.793.940,06	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34	3.297.810,34		
	8,48%	23,68%	22,78%	18,36%	20,06%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%	23,79%			
1.218.182,83	117.352,87	3.172.117,89	3.249.361,72	3.872.208,18	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36	4.120.231,36			
	9,24%	26,46%	26,46%	31,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%	33,24%			
PERCENTUAL ACUMULADO %																			
PARCELA III																			
ACUMULADO R\$																			

Engº João Paulo de Aguiar Bastos Bastos
 11/10/2023
 11:52:23





05 - COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pantes nº 1354
CEP 60.867-605 - Boa Vista - Fortaleza - CE

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018				RS 0,38
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	RS 57,65	RS 0,13
89002	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CNP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	RS 161,37	RS 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 16,77	RS 0,05
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 17,27	RS 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,10
VALOR:						RS 0,32
VALOR BDI (21,35%):						RS 0,06
VALOR COM BDI:						RS 0,38

99084		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				RS 0,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99088	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	LRI	0,06000000	RS 10,93	RS 0,54
TOTAL Serviço:						RS 0,54
VALOR:						RS 0,54
VALOR BDI (21,35%):						RS 0,11
VALOR COM BDI:						RS 0,65

900051		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				RS 428,98
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	RS 3,68	RS 3,68
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	RS 3,60	RS 7,20
TOTAL Encargos Complementares:						RS 10,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101509	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim touro)	ORSE	m	4,00000000	RS 9,25	RS 37,00
106665	Madeira mista serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	RS 3,45	RS 3,49
1048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", espessura de 2,4 x 1,2" m (sem costuras para fixação)	ORSE	m²	1,00000000	RS 255,00	RS 255,00
1050750	Prato de aço polido com sabão 18 x 30 (234 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	RS 20,95	RS 3,14
TOTAL Material:						RS 388,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	RS 18,16	RS 18,16
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	RS 12,72	RS 25,44
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,60
VALOR:						RS 353,51
VALOR BDI (21,35%):						RS 75,47
VALOR COM BDI:						RS 428,98

901137		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2010				RS 14,54
--------	--	--	--	--	--	----------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.008.549/0001-37 - CEP: 60.867-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5987	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00400000	R\$ 176,92	R\$ 0,86
5985	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	R\$ 578,52	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 17,27	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100074	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,02	R\$ 8,77
83568	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,27	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 9,33
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,55
VALOR COM BDI:						R\$ 14,44
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					R\$ 45,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 45,10	R\$ 45,10
TOTAL Material:						R\$ 45,10
VALOR:						R\$ 45,10
VALOR BDI (15,28%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 52,45
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020					R\$ 2,53
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00380000	R\$ 59,32	R\$ 0,21
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 227,10	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 2,69
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,44
VALOR COM BDI:						R\$ 2,83
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019					R\$ 9,16
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_062014	SINAPI	CHH	0,01900000	R\$ 61,06	R\$ 0,97
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 269,51	R\$ 1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,01800000	R\$ 80,80	R\$ 1,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 222,21	R\$ 1,33
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO AF_062017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 86,63	R\$ 1,99
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_062017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 208,46	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 17,27	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36	
VALOR:					R\$ 7,55	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 1,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,16	

100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					R\$ 1,28
Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_062014	SINAPI	CHH	0,00200000	R\$ 61,06	R\$ 0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 269,51	R\$ 0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 80,80	R\$ 0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,21	R\$ 0,22
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO AF_062017	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 86,63	R\$ 0,52
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_062017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 208,46	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,27	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05	
VALOR:					R\$ 1,66	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,28	

(Handwritten signature)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016						R\$ 55,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA(FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 79,00	R\$ 0,55
0000059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 ML, 130 X 1210 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,74	R\$ 26,89
TOTAL Material:					R\$ 27,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89306	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,95	R\$ 8,59
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,27	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,66	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA); PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 474,01	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:					R\$ 0,94	
VALOR:					R\$ 45,93	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 9,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,61	

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						R\$ 84,64
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
568E	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CH DÚRNO. AF_05/2014	SINAPI	CH	0,13090000	R\$ 61,70	R\$ 7,99
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DÚRNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 149,51	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,45	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA(FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 80,00	R\$ 9,12
0000485	PARALELEPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	ML	0,03300000	R\$ 865,00	R\$ 28,54
TOTAL Material:					R\$ 37,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89280	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 21,00	R\$ 8,45
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 17,27	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,39	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 399,31	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:					R\$ 1,59	
VALOR:					R\$ 65,75	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 14,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 84,64	

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					R\$ 82,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9500000	R\$ 17,27	R\$ 68,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,32
VALOR:						R\$ 68,32
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 14,58
VALOR COM BDI:						R\$ 82,90

90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					R\$ 7,54
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0320000	R\$ 53,20	R\$ 1,70
9878	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0272000	R\$ 126,79	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0901000	R\$ 17,27	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 7,54

102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					R\$ 12,77
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88906	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0337000	R\$ 60,90	R\$ 2,72
88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0310000	R\$ 216,24	R\$ 6,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0648000	R\$ 17,27	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 10,53
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 12,77



S04603	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica					R\$ 421,49
Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	16,0300000	R\$ 3,80	R\$ 60,70



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023
Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.
BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102403	Compressor 250 por (atlas copco - ca-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,06340000	R\$ 12,56	R\$ 0,80
102479	Perfurador pneumático (atlas copco - rh 571 S)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,10	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027925	Espolito simples - 8	ORSE	un	3,09000000	R\$ 11,18	R\$ 33,54
1027926	Espolito simples	ORSE	m	3,09000000	R\$ 13,57	R\$ 41,91
101045	Explosivo gelatinoso (dinamite 40% (comprimento = 17" / diâmetro da seção = 1")	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 10,51	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 77,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obra	ORSE	h	15,11000000	R\$ 12,72	R\$ 192,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,04500	Série de trocas integras - Série 11	ORSE	Cj	0,00190000	R\$ 7.106,34	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:						R\$ 13,50
VALOR:						R\$ 347,34
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 74,15
VALOR COM BDI:						R\$ 421,49

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,15000000	R\$ 75,12	R\$ 11,54
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 MQ, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP, DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	R\$ 183,59	R\$ 13,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 108,52	R\$ 111,77
TOTAL Material:						R\$ 111,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	R\$ 18,21	R\$ 6,30
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 17,27	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88622	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 474,01	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 156,18
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 33,34
VALOR COM BDI:						R\$ 189,52



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
Rua Manoel Aquino Pontes nº 1134 - Boa vista - Fortaleza - CE




CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					R\$ 560,62
Equipamento Custo Horário						
5932	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34000000	R\$ 75,12	R\$ 25,81
5931	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16000000	R\$ 183,59	R\$ 29,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,13
Material						
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 349,41	R\$ 359,89
TOTAL Material:						R\$ 359,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 18,21	R\$ 14,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	R\$ 17,27	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,59
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2015	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 474,01	R\$ 5,68
TOTAL Serviço:						R\$ 5,68
VALOR:						R\$ 481,39
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 102,63
VALOR COM BDI:						R\$ 584,02
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					R\$ 571,64
Equipamento Custo Horário						
5932	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	R\$ 75,12	R\$ 31,89
5931	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	R\$ 163,59	R\$ 32,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,79
Material						
00007763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 409,41	R\$ 421,89
TOTAL Material:						R\$ 421,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	R\$ 18,21	R\$ 17,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	R\$ 17,27	R\$ 32,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,93
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2015	SINAPI	M3	0,02900000	R\$ 474,01	R\$ 13,77
TOTAL Serviço:						R\$ 13,77
VALOR:						R\$ 583,64

[Handwritten signature]





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (21,34%)	R\$ 118,20
VALOR COM BDI	R\$ 671,04

97957 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020						R\$ 2.604,51
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,15750000	R\$ 53,20	R\$ 8,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	R\$ 126,79	R\$ 9,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 8138)	SINAPI	LN	75,00000000	R\$ 5,12	R\$ 384,00
00009900	CANALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	SINAPI	LFV	33,50000000	R\$ 3,18	R\$ 106,84
00002800	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01220000	R\$ 9,44	R\$ 0,11
00043586	MEIO-FIO DE GUA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAFEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 11,20" X 0,15" X 0,30" M	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 40,66	R\$ 81,32
00044591	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,28840000	R\$ 14,16	R\$ 5,37
00035069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 [2 1/2 X 1 1/4]	SINAPI	KG	0,02810000	R\$ 23,85	R\$ 0,67
00045117	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,31680000	R\$ 4,95	R\$ 1,56
00005103	TABUA 1400 APARELHADA 12,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,59950000	R\$ 14,83	R\$ 14,72
TOTAL Material:						R\$ 693,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43240000	R\$ 21,96	R\$ 361,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,91120000	R\$ 17,27	R\$ 222,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 583,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,78850000	R\$ 369,31	R\$ 290,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MMA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08900000	R\$ 308,73	R\$ 27,52
89928	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94860000	R\$ 10,75	R\$ 42,44
89930	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97460000	R\$ 11,17	R\$ 22,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,30240000	R\$ 350,90	R\$ 106,11
89930	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05840000	R\$ 757,31	R\$ 74,51
89930	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 785,87	R\$ 47,05
97726	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 1.981,55	R\$ 244,12
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 2.704,10	R\$ 54,08



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 66.967-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

101811	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	2,2500000	R\$ 2,48	R\$ 5,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 500,96
					VALOR:	R\$ 2.144,28
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 458,23
					VALOR CDM BDI:	R\$ 2.604,51
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					R\$ 4.128,03
Equipamento Cedo Horário						
0675	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32830000	R\$ 53,20	R\$ 17,35
0676	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10010000	R\$ 126,70	R\$ 20,29
					TOTAL Equipamento Cedo Horário:	R\$ 37,64
Materiais						
00025057	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	82,50660000	R\$ 6,12	R\$ 473,63
00000680	CANALETA DE CONCRETO 15 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 3,16	R\$ 113,52
00002092	DESMOLDANTE - PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 9,44	R\$ 0,18
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 14,16	R\$ 5,97
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 23,85	R\$ 1,06
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,50180000	R\$ 4,95	R\$ 2,48
00006795	TABUA, NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 14,83	R\$ 23,33
					TOTAL Material:	R\$ 628,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88003	PEOBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30840000	R\$ 21,98	R\$ 470,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,61140000	R\$ 17,27	R\$ 280,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 750,53
Reboco						
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,63750000	R\$ 389,31	R\$ 248,34
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 338,73	R\$ 16,93
82258	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 10,75	R\$ 45,10
82767	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10240000	R\$ 16,43	R\$ 325,81
89666	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97460000	R\$ 11,17	R\$ 22,05
84970	CONCRETO FCk = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	R\$ 361,90	R\$ 278,96
89665	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 757,31	R\$ 79,21





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8993	GRAITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 786,87	R\$ 47,05
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.542,06	R\$ 78,27
97738	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 1.305,48	R\$ 651,98
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	SINAPI	M3	0,94090000	R\$ 202,23	R\$ 190,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.083,51
					VALOR:	R\$ 3.401,76
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 726,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.128,03

93241	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					R\$ 1.781,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	80,32500000	R\$ 5,12	R\$ 411,28
00000650	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,18	R\$ 56,70
					TOTAL Material:	R\$ 468,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,68000000	R\$ 21,98	R\$ 410,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,07700000	R\$ 17,27	R\$ 253,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 664,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47640000	R\$ 389,31	R\$ 185,48
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06710000	R\$ 338,73	R\$ 19,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 10,75	R\$ 22,55
89998	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 11,17	R\$ 22,05
89995	GRAITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 757,31	R\$ 62,60
89993	GRAITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 786,87	R\$ 47,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 388,91
					VALOR:	R\$ 1.498,16
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 313,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.781,69

93244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					R\$ 5.045,34
Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89906	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,39760000	R\$ 60,93	R\$ 24,17
89907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10510000	R\$ 218,24	R\$ 22,93
					TOTAL Equipamento-Custo Horário:	R\$ 71,33



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0002-37 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020057 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	116,15700000	R\$ 5,12	R\$ 594,72
00000800 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,05000000	R\$ 3,18	R\$ 130,20
00002660 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02190000	R\$ 9,44	R\$ 0,20
00004401 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47730000	R\$ 14,16	R\$ 6,75
00005009 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,05030000	R\$ 23,85	R\$ 1,19
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58760000	R\$ 4,90	R\$ 2,90
00006193 TABLA, NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,79020000	R\$ 14,89	R\$ 26,40
TOTAL Material					R\$ 763,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,44590000	R\$ 21,98	R\$ 559,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,96200000	R\$ 17,27	R\$ 345,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 904,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88608 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 389,31	R\$ 300,00
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SINAPI	M3	0,05940000	R\$ 338,73	R\$ 19,78
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_082021	SINAPI	KG	4,81250000	R\$ 10,75	R\$ 51,73
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_082022	SINAPI	KG	25,89840000	R\$ 15,43	R\$ 399,61
89990 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_082021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 11,17	R\$ 22,05
94970 CONCRETO, FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	SINAPI	M3	0,97560000	R\$ 350,80	R\$ 342,33
89925 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_082021	SINAPI	M3	0,12500000	R\$ 757,31	R\$ 95,67
89925 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_082021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 789,87	R\$ 47,05
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_012018_P5	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.542,00	R\$ 78,27
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 39KG/M³, AF_012018	SINAPI	M3	0,64160000	R\$ 1.305,48	R\$ 837,59
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_082020	SINAPI	M3	1,10890000	R\$ 202,23	R\$ 224,23
TOTAL Serviço					R\$ 2.418,50



VALOR:	R\$ 4.167,68
VALOR BDI (21,38%):	R\$ 887,66
VALOR COM BDI:	R\$ 5.045,34

59247	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, AF_12/2020				R\$ 2.031,24
-------	---	--	--	--	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020057 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,13750000	R\$ 5,12	R\$ 471,74



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.548/0001-57 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	BDI serviço:	21,35%
	BDI material:	15,28%
	Encargos horista:	115,81%
	Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0000000	CAVALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6135)	SINAPI	UN	20,47500000	R\$ 3,18	R\$ 65,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,42000000	R\$ 21,98	R\$ 470,68
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,85800000	R\$ 17,27	R\$ 290,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 761,74
Serviço						
00620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,54640000	R\$ 359,31	R\$ 212,71
01316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,06550000	R\$ 336,73	R\$ 22,16
00993	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_092021	SINAPI	KG	2,40630000	R\$ 10,75	R\$ 25,80
00990	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_092021	SINAPI	KG	1,07440000	R\$ 11,17	R\$ 22,05
00995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_092021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 757,31	R\$ 45,43
00993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_092021	SINAPI	M3	0,05960000	R\$ 766,67	R\$ 47,05
TOTAL Serviço:						R\$ 374,20
VALOR:						R\$ 1.673,87
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 357,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2.031,24

502662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem					R\$ 962,43
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,70	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,00	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,74
Material						
002400	Tampão fofa simples com base, classe 400 carga máx 40 t, redondo, Tampa 600 mm, rede pluvialteigto (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	UF	1,00000000	R\$ 754,69	R\$ 754,69
TOTAL Material:						R\$ 754,69
Mão de Obra						
047600	Padreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,15	R\$ 9,08
001115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,44
Serviço						
500155	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5cx15), esp = 0,09m (single), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,18900000	R\$ 68,88	R\$ 18,69
501900	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros área dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição média e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 544,74	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 19,23
VALOR:						R\$ 793,11
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 169,32
VALOR COM BDI:						R\$ 962,43

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.367-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					R\$ 8.494,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	23,70850000	R\$ 12,81	R\$ 303,70
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	58,41630000	R\$ 10,88	R\$ 635,98
102738	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	144,27990000	R\$ 14,93	R\$ 2.154,09
102720	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	8,27890000	R\$ 14,22	R\$ 117,72
102734	ARMAÇÃO DE SOLERA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,57990000	R\$ 14,25	R\$ 369,51
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,59410000	R\$ 588,72	R\$ 2.106,84
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,21730000	R\$ 82,38	R\$ 1.171,22
90620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,44480000	R\$ 489,50	R\$ 216,45
TOTAL Serviço:					R\$ 7.086,12	
VALOR:					R\$ 7.086,12	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 1.494,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 8.494,64	

94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					R\$ 92,56
Equipamento: Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00300000	R\$ 61,09	R\$ 0,18
9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00800000	R\$ 369,51	R\$ 1,61
91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,51	R\$ 5,45
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,95	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,89	
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000369	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 45,50	R\$ 50,00
TOTAL Materiais:					R\$ 50,00	
Mão de Obra nos Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55900000	R\$ 17,27	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,32	
VALOR:					R\$ 78,27	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 16,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 92,55	



93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					R\$ 14,40
-------	--	--	--	--	--	-----------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.006.548/0001-37 - CEP: 50.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01800000	R\$ 21,51	R\$ 0,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 27,95	R\$ 0,55
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,04000000	R\$ 75,12	R\$ 3,00
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 183,69	R\$ 5,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80295	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,27	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95000	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIRA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 11,87
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 14,40

102438	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMIÃO). AF_05/2021					R\$ 1,52
--------	---	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 1,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 23,21	R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,27	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,28
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52

505166	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico flação e lâmpada, reutilização 7 vezes					R\$ 3,10
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Elasticista	ORSE	fl	0,01180098	R\$ 3,56	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	fl	0,02466445	R\$ 3,80	R\$ 0,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,13

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048155	Balde vermelho para sinalização de vias	ORSE	un	0,02061794	R\$ 5,25	R\$ 0,10
101606	Bocal bequife para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,06038538	R\$ 2,10	R\$ 0,13
1006095	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama twf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,27156098	R\$ 2,23	R\$ 0,60
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,06038538	R\$ 7,80	R\$ 0,48



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material	RS 1,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024305	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01190688	RS 18,16	RS 0,22	
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,02381395	RS 12,72	RS 0,30	
						TOTAL Mão de Obra	RS 1,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
805154	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,12162128	RS 4,63	RS 0,56	
						TOTAL Serviço	RS 0,56
						VALOR	RS 2,69
						VALOR BDI (21,35%)	RS 0,54
						VALOR COM BDI	RS 3,10
805158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 18 usos						RS 4,51
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05666810	RS 3,80	RS 0,25	
						TOTAL Encargos Complementares	RS 0,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03080	Aço CA-25 6,3 e 12,5 mm	ORSE	kg	0,02557224	RS 9,78	RS 0,25	
003405	Arame galvanizado 1810wg, z = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00787171	RS 32,59	RS 0,25	
02166	Tela de polietileno esticado para capotas (malha 80x90 e 65x40mm) m1,20m	ORSE	m	0,07675635	RS 3,21	RS 0,25	
						TOTAL Material	RS 0,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,08556803	RS 12,72	RS 0,85	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
800095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m³	0,00111879	RS 550,10	RS 0,62	
800079	Forma plana para fundações, sem tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m²	0,00958863	RS 129,37	RS 1,24	
						TOTAL Serviço	RS 1,87
						VALOR	RS 3,72
						VALOR BDI (21,35%)	RS 0,79
						VALOR COM BDI	RS 4,51
S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						RS 0,43
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01853333	RS 3,80	RS 0,07	
						TOTAL Encargos Complementares	RS 0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,01853333	RS 12,72	RS 0,24	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50m³	ORSE	km	0,04173333	RS 1,31	RS 0,06	
						TOTAL Serviço	RS 0,06



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0002-37 - CEP: 60.267-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015					R\$ 340,42
Equipamento Custo Horário						
5622	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 75,12	R\$ 16,60
5621	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 183,58	R\$ 19,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,87
Material						
0000725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM.	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 210,00	R\$ 216,30
TOTAL Material:						R\$ 216,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 18,21	R\$ 8,97
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 17,27	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,99
Serviço						
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 474,01	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
					VALOR:	R\$ 280,53
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 59,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 340,42

102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					R\$ 5.302,02
Serviço						
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	R\$ 12,51	R\$ 182,37
102751	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,07820000	R\$ 10,88	R\$ 381,06
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	R\$ 14,93	R\$ 1.293,54
102709	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	4,97160000	R\$ 14,22	R\$ 70,69
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,36800000	R\$ 14,25	R\$ 218,89
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AGENDAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,15600000	R\$ 566,73	R\$ 1.223,15
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,15040000	R\$ 82,38	R\$ 837,01
99620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,33270000	R\$ 480,90	R\$ 161,89
TOTAL Serviço:						R\$ 4.369,28
					VALOR:	R\$ 4.369,28





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (21,35%)	R\$ 932,82
VALOR COM BDI	R\$ 5.302,02

5213414	Placa em aço nº16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção						R\$ 538,34				
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	MFR	PROD	MFR					
E0608	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,95 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2050	R\$ 0,1364	R\$ 0,0310				
E0703	Grupo gerador - 20 kVA	0,48190000	1,0000	0,0000	R\$ 27,9622	R\$ 5,4651	R\$ 13,4758				
E0623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0707	R\$ 9,5798	R\$ 3,0362				
E0622	Máquina de bancada universal para cone de chapa - 1,50 kW	0,48190000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2160	R\$ 7,1300	R\$ 5,4507				
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 21,9367				
MÃO DE OBRA			UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P0001	Ajudante		h	1,00000000	18,8504	18,8504					
P0030	Montador		h	1,00000000	28,4076	28,4076					
P0023	Servente		h	1,00000000	25,5629	25,5629					
P0034	Servente		h	2,00000000	18,5486	37,0972					
total mão de obra							109,9261				
Custo Horário de Execução:							R\$ 131,8468				
Produção da Equipe:							5,00000				
Custo Unitário de Execução:							R\$ 26,3700				
MATERIAS			UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,77500000	R\$ 13,0663	R\$ 153,8517					
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)		m²	1,00000000	R\$ 247,0000	R\$ 247,0000					
TOTAL MATERIAS:							R\$ 400,8517				
SERVIÇOS			UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
0212502	Pinfura eletrostática a pó com fibra políéster em chapão de aço		m²	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 18,8200				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			PREÇO	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)		1	0014233	0,01178000	R\$ 33,5400	R\$ 0,3951				
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)		1	2014655	0,00044000	R\$ 32,7600	R\$ 0,0144				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,4095				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,01178000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	0,00	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00044000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 444,4552
VALOR:											R\$ 444,45
VALOR BDI (21,35%):											R\$ 94,89
VALOR COM BDI:											R\$ 538,34

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.545/0001-37 - CEP: 50.867-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	<i>BDI serviço:</i>	<i>21,35%</i>
	<i>BDI material:</i>	<i>15,28%</i>
	<i>Encargos horista:</i>	<i>115,81%</i>
	<i>Encargos mensalista:</i>	<i>70,23%</i>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3 m								R\$ 127,58	
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMP	PROD	IMP				
E3887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,2400	R\$ 56,7244			R\$ 85,3792	
TOTAL EQUIPAMENTOS:									R\$ 85,3792	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P0808	Carpinteiro		h	1,00000000	23,1481				23,1481	
P0822	Peão		h	0,60000000	27,9926				13,7963	
P0824	Servente		h	1,00000000	18,5486				18,5486	
TOTAL MÃO DE OBRA:									R\$ 55,4930	
Custo Horário da Execução:									R\$ 140,8732	
Produção da Equipe:									4,00000	
Custo Unitário da Execução:									R\$ 35,2200	
MATERIAS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,05700000	R\$ 24,7760				R\$ 1,4000	
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm		m	3,00000000	R\$ 15,8000				R\$ 47,4000	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		l	0,25620000	R\$ 24,3504				R\$ 6,2396	
TOTAL MATERIAS:									R\$ 64,9086	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1106185	Concreto cúbico fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área, bço e pedra de mão comensais		m³	0,00575000	R\$ 386,1500				R\$ 2,2143	
4805790	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05655000	R\$ 37,6900				R\$ 2,1314	
4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório		m²	0,06280000	R\$ 14,7200				R\$ 0,9272	
TOTAL SERVIÇOS:									R\$ 4,3529	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)		t	5914655	0,00070000	R\$ 32,7800			R\$ 0,0229	
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)		t	5914655	0,01920000	R\$ 32,7800			R\$ 0,6286	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)		t	5914655	0,00036000	R\$ 32,7800			R\$ 0,0115	
TRANSPORTE - TEMPO RAO:									R\$ 0,6634	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	km	0,00070000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	km	0,01920000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	km	0,00036000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 105,1448	
VALOR:									R\$ 186,14	
VALOR BDI (21,35%):									R\$ 39,99	

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.967-299
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 534 - Boa Vista - Fortaleza - CE

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 125,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI	R\$ 127,69
---------------	------------

102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30º, INCLUIDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_07/2021					R\$ 3.027,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102750	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	7,88720000	R\$ 12,01	R\$ 98,47
102751	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	16,94070000	R\$ 10,00	R\$ 206,07
102752	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	46,78090000	R\$ 14,93	R\$ 698,43
102753	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	2,58430000	R\$ 14,22	R\$ 36,17
102754	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	8,29390000	R\$ 14,25	R\$ 118,18
102756	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BONBA - LANÇAMENTO, ADIBENTAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2021	SINAPI	M3	1,18330000	R\$ 566,72	R\$ 680,36
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_07/2021	SINAPI	M2	6,80040000	R\$ 82,38	R\$ 560,21
99620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES AF_08/2017	SINAPI	M3	0,23880000	R\$ 496,60	R\$ 115,22
TOTAL Serviço					R\$ 2.485,14	
VALOR					R\$ 2.496,14	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 532,71	
VALOR COM BDI					R\$ 3.027,85	

93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016					R\$ 632,61
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 9,96	R\$ 34,70
00016996	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 271,25	R\$ 6,83
00010991	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 262,30	R\$ 6,60
00015460	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 16,12	R\$ 4,06
00015587	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 102,19	R\$ 102,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 14,63	R\$ 58,09
TOTAL Material					R\$ 208,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 21,82	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,17	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_26/2020	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 843,34	R\$ 22,68
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,50190000	R\$ 2,83	R\$ 1,63
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,07980000	R\$ 3,86	R\$ 2,67



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 11,26	R\$ 1,41
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 15,91	R\$ 0,78
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 12,48	R\$ 0,31
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07560000	R\$ 12,38	R\$ 0,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 25,48	R\$ 1,28
91962	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,40	R\$ 2,11
91970	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22860000	R\$ 10,71	R\$ 2,42
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 98,32	R\$ 1,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 3,03	R\$ 0,75
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22860000	R\$ 1,53	R\$ 0,34
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 59,54	R\$ 1,50
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 838,70	R\$ 46,17
97911	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02620000	R\$ 23,09	R\$ 0,56
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 14,58	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 24,31	R\$ 34,99
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,10070000	R\$ 149,34	R\$ 15,03
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,02020000	R\$ 136,57	R\$ 3,44
96443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 132,55	R\$ 72,89
96441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36170000	R\$ 107,89	R\$ 37,94
96446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 173,77	R\$ 74,44
96442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 110,55	R\$ 44,70
96447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 111,49	R\$ 4,89
96443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 92,77	R\$ 2,60



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horlsta: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,09420000	R\$ 143,47	R\$ 4,50
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,09290000	R\$ 94,64	R\$ 3,06
66489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 8,99	R\$ 33,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09340000	R\$ 935,11	R\$ 59,26
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 94,78	R\$ 2,38
96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00970000	R\$ 41,42	R\$ 0,27
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 8 x 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_37/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 63,13	R\$ 90,88
92000	TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 26,05	R\$ 1,31
62543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_37/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 19,63	R\$ 26,61
TOTAL Serviço:						R\$ 462,83
VALOR:						R\$ 632,81
VALOR BDI:						R\$ 8,98
VALOR COM BDI:						R\$ 632,81

93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 R\$ 979,68						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 271,25	R\$ 5,23
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 262,30	R\$ 5,00
00003060	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 62,89	R\$ 3,63
00003067	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03860000	R\$ 70,40	R\$ 2,71
00011567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 102,19	R\$ 101,55
TOTAL Material:						R\$ 118,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 25,91	R\$ 5,31
88171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 59,04	R\$ 4,75
101160	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 843,34	R\$ 20,15



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-293



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_120201	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 73,99	R\$ 7,55
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 337,07	R\$ 6,50
91524	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050203	SINAPI	M	1,41550000	R\$ 2,53	R\$ 3,72
92561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120215	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,95	R\$ 2,88
91525	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050203	SINAPI	M	3,45890000	R\$ 3,80	R\$ 13,38
91526	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050203	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,02	R\$ 12,15
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110219	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 7,95	R\$ 4,72
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110219	SINAPI	LN	0,01990000	R\$ 35,33	R\$ 0,68
97685	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T. JOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_120202	SINAPI	LN	0,03860000	R\$ 137,32	R\$ 5,28
97606	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_120202	SINAPI	LN	0,01930000	R\$ 364,50	R\$ 7,03
91807	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030203	SINAPI	LN	0,17340000	R\$ 11,25	R\$ 1,95
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_060202	SINAPI	LN	0,02680000	R\$ 32,27	R\$ 1,24
87980	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLCO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_100202	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,05	R\$ 1,65
90489	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050215	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 10,73	R\$ 1,07
94823	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100202	SINAPI	LN	0,28910000	R\$ 15,51	R\$ 4,51
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100202	SINAPI	LN	0,13490000	R\$ 12,45	R\$ 1,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030203	SINAPI	LN	0,18270000	R\$ 12,38	R\$ 2,38
89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_060202	SINAPI	LN	0,05780000	R\$ 42,13	R\$ 2,43
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100202	SINAPI	LN	0,17340000	R\$ 25,46	R\$ 4,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030203	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,40	R\$ 4,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030203	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,71	R\$ 18,57
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_020201	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 58,50	R\$ 1,59



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53600000	R\$ 3,01	R\$ 1,59
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,53	R\$ 2,65
90969	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	0,03680000	R\$ 76,71	R\$ 2,98
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 70 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	0,13490000	R\$ 42,13	R\$ 5,68
94539	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 636,10	R\$ 18,44
100660	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIH COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06640000	R\$ 577,69	R\$ 50,68
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	LN	0,05780000	R\$ 8,81	R\$ 0,50
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	LN	0,07710000	R\$ 8,56	R\$ 0,65
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	LN	0,01930000	R\$ 13,64	R\$ 0,26
87811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,09850000	R\$ 23,09	R\$ 0,88
87812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,09850000	R\$ 25,28	R\$ 0,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 14,58	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 24,51	R\$ 30,90
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	0,03850000	R\$ 244,98	R\$ 9,40
87588	LIMPINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,11560000	R\$ 148,34	R\$ 17,26
87593	LIMPINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,07710000	R\$ 136,57	R\$ 10,52
87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03880000	R\$ 20,86	R\$ 0,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 132,55	R\$ 81,68
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 107,89	R\$ 32,14
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,38390000	R\$ 173,77	R\$ 83,08
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 110,35	R\$ 37,90





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

96447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 111,48	R\$ 27,53
96443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 22,77	R\$ 14,66
96445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,18260000	R\$ 143,47	R\$ 27,53
96444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,18250000	R\$ 94,68	R\$ 17,23
96489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_042023	SINAPI	M2	6,49760000	R\$ 8,96	R\$ 40,43
99657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E OHLIMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 122,30	R\$ 11,78
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-HOGA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	0,03950000	R\$ 329,97	R\$ 12,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-HOGA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 359,08	R\$ 20,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 905,11	R\$ 30,29
901670	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 367,67	R\$ 7,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 10,82	R\$ 1,08
96096	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017	SINAPI	M3	0,00950000	R\$ 41,42	R\$ 0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO TISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,54	R\$ 0,66
99796	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 41,41	R\$ 1,59
99784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 22,76	R\$ 1,31
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 63,13	R\$ 85,98
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 26,06	R\$ 2,00
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 40,43	R\$ 6,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 19,63	R\$ 25,37
99714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 34,09	R\$ 8,01
99711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 18,68	R\$ 2,59
99712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 24,50	R\$ 3,06
96688	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	0,03860000	R\$ 502,63	R\$ 19,25



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.543/0001-37 - CEP: 60.967-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 881,88
VALOR:	R\$ 979,68
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 979,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				R\$ 564,86
00010890	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 271,25	R\$ 7,20
00010891	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 262,30	R\$ 7,02
00000980	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 62,88	R\$ 1,68
00011587	SINAPI	MQ	1,00000000	R\$ 102,19	R\$ 102,19
00057525	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 4,80	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 134,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 21,52	R\$ 24,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101185	SINAPI	MO	0,04000000	R\$ 843,34	R\$ 33,73
86054	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 337,07	R\$ 9,03
91904	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,63	R\$ 2,25
91906	SINAPI	M	3,45030000	R\$ 2,88	R\$ 9,94
98102	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 188,68	R\$ 4,25
97906	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 364,50	R\$ 9,76
91937	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 11,28	R\$ 1,81
95805	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 15,81	R\$ 2,93
95811	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 12,48	R\$ 0,33
91911	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
101401	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,48	R\$ 2,73



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 9,40	R\$ 2,70
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,71	R\$ 5,75
92258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 69,32	R\$ 2,68
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22210000	R\$ 3,01	R\$ 0,96
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 1,53	R\$ 0,82
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 42,13	R\$ 1,12
69724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,56	R\$ 0,45
99240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 14,59	R\$ 0,13
99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 24,31	R\$ 35,27
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 244,99	R\$ 6,96
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,36110000	R\$ 149,34	R\$ 24,05
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 132,55	R\$ 30,00
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 107,89	R\$ 15,63
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17660000	R\$ 173,77	R\$ 30,67
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16660000	R\$ 110,65	R\$ 18,43
88489	PINTURA, LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42900000	R\$ 8,99	R\$ 12,84
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 122,30	R\$ 6,50
90832	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 359,08	R\$ 9,02
101576	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 64,78	R\$ 2,54
96996	REATERMO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 41,42	R\$ 0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI VÇAMENTO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 63,13	R\$ 91,60
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 26,05	R\$ 0,69
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 40,43	R\$ 5,42



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.857-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 18,63	R\$ 27,00
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 34,09	R\$ 4,85
88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08980000	R\$ 18,68	R\$ 1,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 416,28
					VALOR:	R\$ 664,69
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 664,69

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016					R\$ 968,67
00011712	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 4896)	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 36,08	R\$ 1,20
00012698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, WARMORTE OU GRANITINA, E = 13 CM	SINAPI	M2	0,29530000	R\$ 229,56	R\$ 67,78
0002080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOB) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03340000	R\$ 62,88	R\$ 2,10
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,89530000	R\$ 102,19	R\$ 91,49
0002659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 20,20	R\$ 0,33
0002670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 26,00	R\$ 0,86
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (A/S 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 780,30	R\$ 13,03
0004377	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 1590), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMELA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04250640	R\$ 252,69	R\$ 10,64
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 240,16	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 191,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
69173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,69320000	R\$ 26,01	R\$ 54,73
69171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,78100000	R\$ 59,04	R\$ 46,11
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 16X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02840000	R\$ 843,34	R\$ 23,95
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,78200000	R\$ 73,99	R\$ 131,60
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,20380000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 14,36	R\$ 3,74



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,45110000	R\$ 3,80	R\$ 1,74
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,00230000	R\$ 6,02	R\$ 6,03
97686	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2022	SINAPI	LN	0,06010000	R\$ 137,32	R\$ 6,67
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2022	SINAPI	LN	0,05340000	R\$ 364,50	R\$ 12,17
91482	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	LN	0,06980000	R\$ 13,38	R\$ 0,69
87383	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,37100000	R\$ 10,92	R\$ 14,97
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,99320000	R\$ 9,09	R\$ 17,13
80460	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2018	SINAPI	M	0,56470000	R\$ 10,73	R\$ 2,62
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	LN	0,06980000	R\$ 106,65	R\$ 7,12
88205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO, COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_08/2018	SINAPI	M	0,71180000	R\$ 36,09	R\$ 25,66
88738	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	LN	0,09010000	R\$ 42,13	R\$ 2,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	LN	0,10020000	R\$ 35,48	R\$ 2,60
91811	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,31740000	R\$ 8,96	R\$ 2,64
91832	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,15040000	R\$ 7,49	R\$ 1,12
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,12830000	R\$ 9,62	R\$ 1,20
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,02510000	R\$ 6,10	R\$ 0,20
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	1,37100000	R\$ 45,14	R\$ 61,88
88358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02770000	R\$ 68,32	R\$ 1,69
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	LN	0,00010000	R\$ 93,01	R\$ 4,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2019	SINAPI	M	0,44270000	R\$ 3,01	R\$ 1,32
86945	PASTE DE ATERRAMENTO 5S PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	LN	0,00010000	R\$ 76,71	R\$ 3,64
91939	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	LN	0,01670000	R\$ 37,50	R\$ 0,63
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	LN	0,01670000	R\$ 51,04	R\$ 0,93



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

94699	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	SINAPI	M2	0,09190000	R\$ 638,70	R\$ 58,84
86734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_062022	SINAPI	LN	0,16710000	R\$ 8,35	R\$ 1,43
86731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_062022	SINAPI	LN	0,01670000	R\$ 13,04	R\$ 0,22
86970	RT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	SINAPI	LN	0,06680000	R\$ 48,41	R\$ 3,23
90240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072016	SINAPI	M2	0,00630000	R\$ 14,58	R\$ 0,09
90241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_072016	SINAPI	M2	0,00530000	R\$ 24,31	R\$ 21,78
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SINAPI	LN	0,06010000	R\$ 244,68	R\$ 12,27
97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	LN	0,13380000	R\$ 149,34	R\$ 19,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	SINAPI	M2	0,26580000	R\$ 30,80	R\$ 5,33
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_042023	SINAPI	M2	1,52820000	R\$ 8,99	R\$ 13,72
98678	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_092020	SINAPI	M2	0,46270000	R\$ 27,75	R\$ 12,83
86957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_120014	SINAPI	LN	0,18710000	R\$ 122,30	R\$ 20,43
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	SINAPI	LN	0,00340000	R\$ 350,08	R\$ 11,66
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 OBUJTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	LN	0,01670000	R\$ 94,78	R\$ 1,58
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_062015	SINAPI	LN	0,00340000	R\$ 3,47	R\$ 0,11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM) AF_052015	SINAPI	LN	0,01670000	R\$ 7,92	R\$ 0,13
86709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_062022	SINAPI	LN	0,06680000	R\$ 16,99	R\$ 1,13
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS - COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	SINAPI	M	0,17540000	R\$ 5,38	R\$ 0,94
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	SINAPI	M	0,06930000	R\$ 10,82	R\$ 0,74
98995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 41,42	R\$ 0,28
86784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_062022	SINAPI	LN	0,01670000	R\$ 22,74	R\$ 0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_072019	SINAPI	M2	1,34850000	R\$ 93,13	R\$ 66,18
92090	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	LN	0,00340000	R\$ 26,05	R\$ 0,87





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

92549	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_0702019	SINAPI	M2	1,34890000	R\$ 18,03	R\$ 25,12
92714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0602022	SINAPI	M	0,34510000	R\$ 34,00	R\$ 1,58
92711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0602022	SINAPI	M	0,15690000	R\$ 10,50	R\$ 2,90
92712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0602022	SINAPI	M	0,21450000	R\$ 24,00	R\$ 5,25
95888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0102020	SINAPI	LN	0,05010000	R\$ 502,03	R\$ 25,10
TOTAL Serviço:						R\$ 717,89
VALOR:						R\$ 968,87
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 968,87

Campina Grande - PB, 07 de agosto de 2023

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
RNP 063639056-2

JÁNILO KELTHON TEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF: 329.929.123



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.067.295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	BDI serviço:	21,35%
	BDI material:	15,28%
	Encargos horista:	115,81%
	Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					R\$ 9,50
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M.	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 1.058.862,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,69	
VALOR:					R\$ 7,69	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 1,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,50	

53788	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 49,68
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0804221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,00	R\$ 40,94
TOTAL Material:					R\$ 40,94	
VALOR:					R\$ 40,94	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 8,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,68	

100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					R\$ 709,97
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000430	CAIBRO NAO APARELHASADO 75 X 87 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,72880000	R\$ 10,00	R\$ 19,12
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL CURUPIXA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATERMARCOS 110 CM 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM QUARNCAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 466,00	R\$ 466,00
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (Ø 14 X 12)	SINAPI	KG	0,04288770	R\$ 24,94	R\$ 1,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,60510000	R\$ 47,00	R\$ 19,32
TOTAL Material:					R\$ 526,50	

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 20,84	R\$ 99,11
88116	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 17,27	R\$ 14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,91	
VALOR:					R\$ 577,66	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 123,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 709,97	

8674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LIM 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					R\$ 51,65
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010640	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 TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00009970	R\$ 638.257,25	R\$ 42,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 42,57	
VALOR:					R\$ 42,57	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-87 - CEP: 60.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 25,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21,35%)	R\$ 9,98
VALOR COM BDI	R\$ 61,85

100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					R\$ 42,87
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA ARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
TOTAL Material:						R\$ 21,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,34800000	R\$ 17,83	R\$ 6,09
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,34800000	R\$ 23,26	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,79
VALOR:						R\$ 35,33
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 7,54
VALOR COM BDI:						R\$ 42,87

88267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 25,07
Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007372	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,78
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004220	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,28
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 20,98
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,41
VALOR COM BDI:						R\$ 25,07

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial					R\$ 528,70	
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E0010	Balança plataforma digital à bateria, tipo mesa de 15 x 75 cm e capacidade de 300 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,4105	R\$ 0,9536	R\$ 1,4105
E0510	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,0860	R\$ 26,5253	R\$ 45,0860
E0071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,3000	0,1000	R\$ 0,5065	R\$ 0,3485	R\$ 3,1240
E0064	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,1900	R\$ 1,7067	R\$ 1,1623	R\$ 4,1804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 53,7991	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.046.542/0001-37 - CEP: 60.067-285





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,82%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
PO021 Pedreiro	h	1,00000000	22,9142	22,9142
PO024 Barbeiro	h	0,00000000	19,5466	19,5466

TOTAL MÃO DE OBRA:	189,8518
Custo Horário da Execução:	R\$ 243,6467
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 62,0100

MATERIAS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MO030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,04640000	R\$ 6,3102	R\$ 0,2944
MO062 Areia média lavada	m³	0,83234000	R\$ 143,8987	R\$ 119,1274
MO191 Brita 1	m³	0,36764000	R\$ 147,0648	R\$ 54,0522
MO192 Brita 2	m³	0,36764000	R\$ 142,8660	R\$ 52,9776
MO424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,16207000	R\$ 0,5871	R\$ 165,7362

TOTAL MATERIAS R\$ 360,7838

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MO030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5014666	0,00085000	R\$ 32,7600	R\$ 0,0279
MO062 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5014642	0,85001000	R\$ 1,7700	R\$ 1,4915
MO191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5014647	0,50131000	R\$ 1,7700	R\$ 0,8758
MO192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5014647	0,50131000	R\$ 1,7700	R\$ 0,8758
MO424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5014666	0,28215000	R\$ 32,7600	R\$ 0,2432

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 12,9841

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	UN		R²		P		CUSTO UNITÁRIO
			DEF	ICL	DEF	RS	DEF	RS	
MO030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00085000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
MO062 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	kg	0,85001000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
MO191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	kg	0,55131000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
MO192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	kg	0,55131000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000
MO424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,28215000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 430,833
VALOR:	R\$ 436,99
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 93,91
VALOR COM BDI:	R\$ 520,70

95611	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/2022				R\$ 15,14
-------	--	--	--	--	-----------

Subitem	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612010	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23
				TOTAL Material:	R\$ 6,23

Ric de Obra em Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15700000	R\$ 17,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15700000	R\$ 22,26



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.542/0001-37 - CEP: 60.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,35
VALOR:	R\$ 12,48
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

91956	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 18A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 50,79
Material		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 18A, 250V (APENAS MÓDULO)	
TOTAL Material		R\$ 19,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 32,91
VALOR:		R\$ 41,85
VALOR BDI (21,35%):		R\$ 8,93
VALOR COM BDI:		R\$ 50,79

88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,28
Encargos Complementares		
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
00017372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
00043489	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
00017373	REGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
00017371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
TOTAL Encargos Complementares		R\$ 4,10
Mão de Obra		
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	
TOTAL Mão de Obra		R\$ 16,41
Serviço		
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
TOTAL Serviço		R\$ 5,25
VALOR:		R\$ 26,84
VALOR BDI (21,35%):		R\$ 4,44
VALOR COM BDI:		R\$ 25,28

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,09
Mão de Obra		
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	
TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,08
VALOR:		R\$ 0,08





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21,35%)	R\$ 0,91
VALOR COM BDI	R\$ 0,89

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022					R\$ 13,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008033	FIO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,29	R\$ 10,75
TOTAL Material						R\$ 10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 17,28	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 21,50	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,38
VALOR						R\$ 11,14
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,37
VALOR COM BDI						R\$ 13,51

85358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004255	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,01	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,23
VALOR						R\$ 0,23
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,04
VALOR COM BDI						R\$ 0,27

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,94:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					R\$ 513,43
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CH	0,48010000	R\$ 0,42	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CH-P	1,11360000	R\$ 1,72	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000507	AREIA GROSSA - POSTO JAZIGA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIGA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63000000	R\$ 60,00	R\$ 30,41
00001106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,80	R\$ 12,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SINAPI	KG	429,15270000	R\$ 0,50	R\$ 210,07
00000720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRÃO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 129,20	R\$ 75,96
TOTAL Material						R\$ 348,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60600000	R\$ 17,88	R\$ 28,60
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54820000	R\$ 17,27	R\$ 44,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,62
VALOR						R\$ 421,16
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 89,23
VALOR COM BDI						R\$ 510,39

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.006.548/0001-87 - CEP: 60.657-795





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						R\$ 115,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,55	R\$ 79,55
TOTAL Material						R\$ 79,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32550000	R\$ 17,53	R\$ 5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32550000	R\$ 22,28	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,98
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 500,54	R\$ 2,24
TOTAL Serviço						R\$ 2,24
VALOR:						R\$ 84,78
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 20,23
VALOR COM BDI:						R\$ 115,01

89995 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021						R\$ 13,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80000034	ACD CA-95, 10,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Material						R\$ 9,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 17,25	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08150000	R\$ 21,85	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 11,17
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,55

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						R\$ 11,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X. C)	SINAPI	UN	0,03220000	R\$ 2,12	R\$ 0,07
80005193	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
TOTAL Material						R\$ 5,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,47	R\$ 2,64
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 17,27	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,25
VALOR:						R\$ 9,10
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 11,11

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M2. AF_02/2023_PE						R\$ 88,52
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.267-295
Rua Manoel Aguiar Filho, nº 1.265 - Boa Vista - Campina Grande, PB



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,82%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,80	R\$ 7,30
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,03710000	R\$ 30,36	R\$ 40,55
00004357	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,69	R\$ 1,13
TOTAL Material						R\$ 48,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88356	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 21,66	R\$ 5,21
8831E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 17,27	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,43	
VALOR:					R\$ 56,41	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 12,05	
VALOR COM BDI					R\$ 68,52	

8736B	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA (ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					R\$ 624,84
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000373	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14900000	R\$ 79,00	R\$ 90,90
00001108	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,80	R\$ 136,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,52000000	R\$ 0,50	R\$ 90,26
TOTAL Material						R\$ 358,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8831E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 17,27	R\$ 191,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 191,69	
VALOR:					R\$ 549,75	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 117,39	
VALOR COM BDI					R\$ 667,14	

8936Z	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					R\$ 9,18
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000102	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,93	R\$ 0,37
0003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
0003830	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,82	R\$ 0,60
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 99,97	R\$ 0,80
TOTAL Material						R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8834E	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,85	R\$ 2,86
8826F	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,47	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,12	
VALOR:					R\$ 7,57	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 1,61	
VALOR COM BDI					R\$ 9,18	

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					R\$ 98,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	




COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.006.545/0001-37 - CEP: 60.267-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 26,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
88229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Serviço					R\$ 54,51
VALOR					R\$ 80,80
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 17,25
VALOR COM BDI					R\$ 98,05

82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					R\$ 16,23
-------	---	--	--	--	--	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043132 ARAME RECOIDO 18 B/W, D = 1,65 MM (2,016 KG/M) OU 18 B/W, D = 1,25 MM (2,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,82500000	R\$ 28,05	R\$ 0,71
30039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90920000	R\$ 17,29	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R\$ 21,80	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92502 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,90000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço					R\$ 11,14
VALOR					R\$ 13,38
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 2,85
VALOR COM BDI					R\$ 16,23

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019					R\$ 499,53
-------	--	--	--	--	--	------------

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88601 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO. AF_10/2014	SINAPI	CH	3,45000000	R\$ 0,42	R\$ 1,44
88602 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,85000000	R\$ 1,73	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30800370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,90000000	R\$ 79,00	R\$ 151,84
30801106 CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,80	R\$ 139,28
30801379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,80000000	R\$ 0,50	R\$ 97,90
TOTAL Material					R\$ 389,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.066.548/0001-37 - CEP: 60.267-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 17,00	R\$ 76,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 76,50
VALOR:						R\$ 411,85
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 87,88
VALOR COM BDI:						R\$ 499,73

82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019					R\$ 22,60
-------	--	--	--	--	--	-----------

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_032016	SINAPI	CH	0,00400000	R\$ 17,64	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_032016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 18,47	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 8)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,57	R\$ 0,70
00004425	VIGA SADO APARELHADA 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03480000	R\$ 22,21	R\$ 14,08
TOTAL Material:						R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 17,15	R\$ 1,11
89282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,60	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66
VALOR:						R\$ 18,53
VALOR BDI (25,35%):						R\$ 3,97
VALOR COM BDI:						R\$ 22,50

88838	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_102014					R\$ 0,50
-------	---	--	--	--	--	----------

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010206	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	URV	0,00007500	R\$ 5.000,00	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,42
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,50

510550	Encargos Complementares - Pedreiro					R\$ 4,48
--------	------------------------------------	--	--	--	--	----------

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128038	Bela de segurança com bujeira de aço e cinto acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 60,00	R\$ 0,06
1128045	Capacete elástico em poli com forro de poliéster com capuz (cintado ou apul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
1128055	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110482	Costa Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 115,00	R\$ 0,79
084722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construção Ltda.
CNPJ: 08.906.548/0002-87 - CEP: 66.857-295
Rua Manoel Aguiar Pinheiro nº 1152 - São João - Fortaleza - CE



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo mediana, ref.143. Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111245	Desmotadora de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,99	R\$ 0,01
111248	Escara métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,23	R\$ 0,01
110917	Exames administrativos/demaisiais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fundante com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,61	R\$ 0,27
112802	Lava roupa de couro, cabo curto (ponto "T" cm)	ORSE	par	0,00200000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
111254	Manta de 112 kg com cabo	ORSE	un	0,00030000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
111260	Manta de bomscha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
111243	Manta sem urina	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
110780	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
101651	Doença branca proteção	ORSE	gr	0,00080000	R\$ 0,25	R\$ 0,01
110590	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tpa 33 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110790	Prumo de faca	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110292	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,80	R\$ 0,01
110302	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,04
111247	Serra mármora	ORSE	un	0,00010000	R\$ 527,80	R\$ 0,03
102370	Vale transporte	ORSE	un	0,06640000	R\$ 4,50	R\$ 0,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	R\$ 3,70
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 0,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,48

805158	Sinalização Diurna com Tala tapume em pvc - 10 usos					R\$ 5,61
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	0,06530000	R\$ 5,80	R\$ 0,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,33
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100980	Aço CA-25 - 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 8,70	R\$ 0,31
1003455	Aneto galvanizado 18 (neg. d = 1,24mm (0,006kg/m²))	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 32,59	R\$ 0,31
102185	Tala de polietileno extrudado para tapumes malha 60x60 e 60x40mm h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,94
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Serviço de obras	ORSE	h	0,06330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,06
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m³	0,00140000	R\$ 250,10	R\$ 0,78
500079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m²	0,01200000	R\$ 129,37	R\$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,33
					VALOR:	R\$ 4,63
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 0,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,61





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	BDI serviço:	21,35%
	BDI material:	15,28%
	Encargos horista:	125,81%
	Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S00070 Forma plana para fundações, em táboas de pinho, 02 usos						R\$ 156,99
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10601	Encargos Complementares - Carpinete	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,00	R\$ 5,52
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,00	R\$ 5,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,22
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
026920	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base dispersante em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,00	R\$ 0,11
01500	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,006 m³/m (jangalim, leuro)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
0250670	Primo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 22,32	R\$ 6,70
045085	Barroto 2,5 x 10" cm em pinho, médio ou equivalente 09 região - bruto	ORSE	m	0,60000000	R\$ 5,68	R\$ 3,41
061888	Tábua não aparafusada 2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,64000000	R\$ 28,48	R\$ 52,37
TOTAL Material						R\$ 71,84
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061235	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 18,18	R\$ 27,24
061118	Servente da obra	ORSE	h	1,30000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,32
VALOR:						R\$ 129,37
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 27,62
VALOR COM BDI:						R\$ 156,99

98390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						R\$ 0,97
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004500	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0034000	R\$ 12,35	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,88
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,97

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 27,14
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00040466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00040464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,00
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda
CNPJ: 03.091.548/0001-87 - CEP: 60.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	BDI serviço:	21,35%
	BDi material:	15,28%
	Encargos horista:	115,81%
	Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 22,37
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 27,14

9585	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 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					R\$ 74,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88302	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,37
Serviço:						
99210	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 1,88 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,01	R\$ 34,01
99211	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 1,88 M - JORNOS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL Serviço:						R\$ 38,73
VALOR:						R\$ 61,10
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 13,04
VALOR COM BDI:						R\$ 74,14

95605	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016					R\$ 2,35
Equipamento Custo Horário						
9920	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00300000	R\$ 61,08	R\$ 0,18
9921	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00600000	R\$ 359,51	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 17,22	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 1,94
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2,35

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015					R\$ 0,54
Equipamento						
00012866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 5.515,00	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,54

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.206.548/0001-37 - CEP: 40.067-265





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					R\$ 687,71
Equipamento Curto Horário						
96697	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
96256	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 1,21	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Curto Horário	R\$ 0,12
Materiais						
06001534	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRITA 0 E 1, BLUMP = 150 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZADA DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 480,40	R\$ 529,90
					TOTAL Materiais	R\$ 529,90
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86500000	R\$ 21,06	R\$ 19,45
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86500000	R\$ 17,27	R\$ 17,25
					TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 36,70
					VALOR:	R\$ 566,72
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 120,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 687,71

97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					R\$ 166,63
Materiais						
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,89100000	R\$ 0,65	R\$ 25,21
					TOTAL Materiais	R\$ 25,21
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28600000	R\$ 21,58	R\$ 27,86
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99070000	R\$ 17,27	R\$ 17,21
					TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 44,06
Serviço						
103475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 588,21	R\$ 16,35
87516	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 330,70	R\$ 1,32
97704	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3%KOMP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.390,00	R\$ 41,82
101610	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 204,96	R\$ 9,53
					TOTAL Serviço	R\$ 68,02
					VALOR:	R\$ 137,32
					VALOR BDI (21,35%):	R\$ 29,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 166,63

96322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,14
Mão de obra						

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.005.542/0001-37 - CEP: 60.957-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00870000	RS 14,25	RS 0,12
TOTAL Mão de Obra						RS 0,12
VALOR						RS 6,12
VALOR BDI (21,35%)						RS 0,92
VALOR COM BDI						RS 0,14

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 26,23
Execução Complementares						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00091370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,48	RS 0,48
00943483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
06637372	EDAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00800000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00800000	RS 0,72	RS 0,72
TOTAL Encargos Complementares						RS 4,98
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,24	RS 17,24
TOTAL Mão de Obra						RS 17,24
Serviço						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,29	RS 0,29
TOTAL Serviço						RS 0,29
VALOR						RS 21,62
VALOR BDI (21,35%)						RS 4,61
VALOR COM BDI						RS 26,23

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					RS 11,87
Material						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	RS 2,72	RS 2,99
TOTAL Material						RS 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 17,63	RS 1,60
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 22,30	RS 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,62
Serviço						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU DOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 152, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_02/2015	SINAPI	M	1,00000000	RS 3,01	RS 3,01
TOTAL Serviço						RS 3,01
VALOR						RS 6,62
VALOR BDI (21,35%)						RS 2,05
VALOR COM BDI						RS 11,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.096.545/0001-37 - CEA 46.267-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 61,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91955	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,85	R\$ 41,85
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço						R\$ 51,04
VALOR						R\$ 51,04
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 10,89
VALOR COM BDI						R\$ 61,93

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 9,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01867000	R\$ 17,47	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,32
VALOR						R\$ 9,32
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,06
VALOR COM BDI						R\$ 9,38

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2013					R\$ 3,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000922	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,12	R\$ 1,37
TOTAL Material						R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 16,89	R\$ 0,16
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 21,47	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,64
VALOR						R\$ 3,01
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,64
VALOR COM BDI						R\$ 3,65

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023					R\$ 14,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5695)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,55	R\$ 3,05
00003520	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1450* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,84	R\$ 1,09
TOTAL Material						R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 16,89	R\$ 2,32





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 125,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88257	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,47	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,28
VALOR						R\$ 13,04
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,91
VALOR COM BDI						R\$ 16,55

88367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,88
Mão de Obra						
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 10,54	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,88
VALOR						R\$ 0,88
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,84
VALOR COM BDI						R\$ 0,88

5914445	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural					R\$ 1,37	
EQUIPAMENTOS							
		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	MPR	PROD	MPR	
88660	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 196 CV	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 276,5308	R\$ 17,8255	R\$ 276,5308
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 276,5308	
Custo Horário da Execução						R\$ 276,5308	
Produção da Equipe						348,59000	
Custo Unitário da Execução						R\$ 1,1100	
Custo do FIC (0,01807)						R\$ 0,0170	
Custo Direto Total						R\$ 1,1270	
VALOR						R\$ 1,13	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,24	
VALOR COM BDI						R\$ 1,37	

87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE					R\$ 75,57
Materiais						
08001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13259000	R\$ 0,80	R\$ 7,30
08001387	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 38,36	R\$ 40,73
00034357	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,50	R\$ 1,13
TOTAL Material						R\$ 48,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47380000	R\$ 21,85	R\$ 10,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	R\$ 17,27	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,03
VALOR						R\$ 62,38
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 13,29
VALOR COM BDI						R\$ 75,57



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015					R\$ 0,05
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013996	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3,516,54	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

9914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual					R\$ 38,75	
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E5502	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 276,5368	R\$ 77,3288	R\$ 276,5368
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 276,5368
MÃO DE OBRA			UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9024	Servente		h	11,00000000	10,5496	111,2916	
TOTAL MÃO DE OBRA:							111,2916
Custo Horário de Execução:							R\$ 387,8304
Produção da Equipe:							11,84000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 32,7800
Custo Direto Total:							R\$ 32,7800
VALOR:							R\$ 32,74
VALOR BDI (21,35%):							R\$ 6,99
VALOR COM BDI:							R\$ 39,73

80351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					R\$ 44,71
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,81	R\$ 0,78
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (NBR 1435)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,55	R\$ 32,55
TOTAL Material:						R\$ 33,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,29	R\$ 1,88
89257	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,47	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 39,59
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 7,66
VALOR COM BDI:						R\$ 44,71

80902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014					R\$ 6,31
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90014525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,0000190	R\$ 302.500,50	R\$ 6,05





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento	R\$ 8,88
VALOR	R\$ 8,88
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 1,88
VALOR COM BDI	R\$ 8,21

88529	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					R\$ 1,06
Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000790	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,2500000	R\$ 0,71	R\$ 0,89
TOTAL Especial						R\$ 8,88
VALOR						R\$ 8,88
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,18
VALOR COM BDI						R\$ 1,06

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022					R\$ 13,40
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000092	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERSALHADO	SINAPI	KG	1,0700000	R\$ 9,93	R\$ 10,34
TOTAL Material						R\$ 10,34
Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005100000	R\$ 17,29	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031000000	R\$ 21,50	R\$ 0,67
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 0,75
VALOR						R\$ 11,09
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,35
VALOR COM BDI						R\$ 13,40

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 31,90
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003739	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
0004348	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004264	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003735	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,58
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00064259	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
TOTAL Mão de obra						R\$ 22,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço						R\$ 0,19
VALOR						R\$ 28,29
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 5,61

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.006.548/0001-87 - CEP: 60.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 31,90

80457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017					R\$ 62,14
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02004231	01	UN	10,67000000	R\$ 4,60	R\$ 51,21	
					TOTAL Material	R\$ 51,21
					VALOR	R\$ 51,21
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 10,93
					VALOR COM BDI	R\$ 62,14

80239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 20,81
Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02037370	1	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
02043483	1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
02037372	1	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
02043459	1	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
02037373	1	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
02037371	1	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 4,18
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02006117	1	H	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,78
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	1	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,19
					VALOR	R\$ 17,13
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 3,68
					VALOR COM BDI	R\$ 20,81

500155	Alvenaria bloco cerâmico maciço (30x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					R\$ 119,99
Encargos complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
515540	1	H	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52	
510540	1	H	0,91000000	R\$ 3,85	R\$ 3,49	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 9,01
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
020112	1	UN	58,90000000	R\$ 0,50	R\$ 29,45	
					TOTAL Material	R\$ 29,45
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0401509	1	H	1,52000000	R\$ 18,16	R\$ 27,60	
0401115	1	H	0,91000000	R\$ 12,72	R\$ 11,58	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,18

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.064.548/0001-37 - CEP: 56.267-265





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,5) - 1 sacos cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 520,41	R\$ 16,65
TOTAL Serviço:						R\$ 16,65
VALOR:						R\$ 96,88
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 21,11
VALOR COM BDI:						R\$ 119,99

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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					R\$ 181,43
Rôlo de Obra com Encargos Complementares						
8850	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,37

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89210	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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,01	R\$ 34,01
89211	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 - JÚRCB AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
9074	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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
93788	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,84	R\$ 45,84
TOTAL Serviço:						R\$ 127,14
VALOR:						R\$ 149,51
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 31,90
VALOR COM BDI:						R\$ 181,43

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 25,39
Encargos Complementares						
8007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
8084368	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
8007372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
8084364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
8007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
8007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,16
Mão de Obra						
00094037	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
Serviço						
TOTAL Serviço:						R\$ 25,39

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.206.540/0001-37 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	BDI serviço:	21,35%
	BDI material:	15,28%
	Encargos horista:	115,81%
	Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

65386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21
TOTAL Serviço						RS 0,21
VALOR						RS 20,93
VALOR BDI (21,36%)						RS 4,46
VALOR COM BDI						RS 25,39

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					RS 1,37
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66367	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,01	RS 1,01
66369	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,12	RS 0,12
TOTAL Serviço						RS 1,13
VALOR						RS 1,13
VALOR BDI (21,35%)						RS 0,24
VALOR COM BDI						RS 1,37

5514374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					RS 1,18	
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMP	PROD	IMP	
E6579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 299,4997	RS 98,6943	RS 299,4997
TOTAL EQUIPAMENTOS						RS 299,4997	
Custo Horário de Execução						RS 299,4997	
Produção de Equipe						311,35000	
Custo Unitário de Execução						RS 0,9550	
Custo de FIC (0,01587)						RS 0,0153	
Custo Direto Total						RS 0,9703	
VALOR						RS 0,98	
VALOR BDI (21,35%)						RS 0,20	
VALOR COM BDI						RS 1,18	

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016					RS 0,03
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000700	RS 4,674,00	RS 0,03
TOTAL Equipamento						RS 0,03
VALOR						RS 0,03
VALOR BDI (21,35%)						RS 0,01
VALOR COM BDI						RS 0,03

89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					RS 20,61
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00490000	RS 52,93	RS 0,25
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600000	RS 1,82	RS 0,06



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-87 - CEP: 60.067-295

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00011741	RALO BIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
00020080	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 50,87	R\$ 4,44
					TOTAL Material	R\$ 10,88

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 19,89	R\$ 2,79
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 21,47	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 6,33
					VALOR	R\$ 16,99
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 3,62
					VALOR COM BDI	R\$ 20,61

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80295	OPERADOR DE GINCHÔ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 21,01	
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00043486	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,58
Mão de obra						
00004205	OPERADOR DE GINCHÔ OU GINCHERO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
					TOTAL Mão de obra	R\$ 12,81
Serviço						
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GINCHÔ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço	R\$ 0,23
					VALOR	R\$ 17,32
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 3,69
					VALOR COM BDI	R\$ 21,01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022				R\$ 10,78	
00843856	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11800000	R\$ 7,91	R\$ 8,78
					TOTAL Material	R\$ 8,78
Mão de obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 17,29	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 21,80	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 8,11
					VALOR	R\$ 8,89
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 1,89
					VALOR COM BDI	R\$ 10,78

(Handwritten signature)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço					R\$ 20,41			
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E907E	Equipamento para pintura eletrostática com câmara dupla de 7,00 kW a es. de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,0000	R\$ 36,1791	R\$ 42,0000		
E9755	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,0000	R\$ 5,4551	R\$ 27,0000		
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 69,0948		
MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9001	Ajudaite	h	1,00000000	18,8504		18,8504			
P9022	Pintor	h	2,00000000	27,5609		55,1218			
TOTAL MÃO DE OBRA							74,0358		
Custo Horário de Execução							R\$ 144,0304		
Produção da Equipe							10,15000		
Custo Unitário de Execução							R\$ 7,5200		
MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2153	Tinta em pó a base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 60,9921		R\$ 6,8111			
TOTAL MATERIAIS							R\$ 6,8111		
TRANSPORTE - TEMPO FIJO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2153	Tinta em pó a base de resina poliéster (Carimão carroceria com capacidade de 15 l - 180 kW)	l	5214555	0,00011000	R\$ 32,7600	R\$ 0,0036			
TRANSPORTE - TEMPO FIJO							R\$ 0,0036		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	LN		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DET	RD	SMT	RS	ERT	RR
M2153	Tinta em pó a base de resina poliéster (Carimão carroceria com capacidade de 15 l - 180 kW)	l	0,00011000	0,00	#####	0,00	#####	2,00	#####
MOMENTO DE TRANSPORTE							R\$ 0,0000		
Custo Direto Total							R\$ 16,8187		
VALOR							R\$ 16,82		
VALOR BDI (21,35%)							R\$ 3,59		
VALOR COM BDI							R\$ 20,41		
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					R\$ 0,35			
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
30036407	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.674,82	R\$ 0,29			
TOTAL Equipamento							R\$ 0,29		
VALOR							R\$ 0,29		
VALOR BDI (21,35%)							R\$ 0,06		
VALOR COM BDI							R\$ 0,35		
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº1, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					R\$ 58,74			
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
89983	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42			

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

8930	LULA SOLDÁVEL B COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
8931	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, NOSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
					TOTAL Serviço	R\$ 48,41
					VALOR	R\$ 48,41
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 10,33
					VALOR COM BDI	R\$ 58,74

92584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					R\$ 0,42
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001366	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.516,58	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,35
					VALOR	R\$ 0,35
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI	R\$ 0,42

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					R\$ 18,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BAF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,00700000	R\$ 14,05	R\$ 14,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 0,36	R\$ 0,03
					TOTAL Material	R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 17,63	R\$ 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,28	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,42
					VALOR	R\$ 14,95
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 3,19
					VALOR COM BDI	R\$ 18,14

53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,6 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					R\$ 278,25
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007820	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,6 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00000500	R\$ 4.094.451,37	R\$ 227,68
					TOTAL Equipamento	R\$ 227,68
					VALOR	R\$ 227,68
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 48,60
					VALOR COM BDI	R\$ 278,28

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014					R\$ 88,90
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.540/0001-37 - CEP: 66.867-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0001066	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEPIAS, CACAMBA 0,00M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 011.244,90	R\$ 36,75	
						TOTAL Equipamento	R\$ 36,75
						VALOR	R\$ 58,78
						VALOR BDI (21,35%)	R\$ 12,12
						VALOR COM BDI	R\$ 70,90

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					R\$ 427,49	
MATERIAL							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO FAZENDA/FORNECEDOR (RETRADO NA FAZENDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MC	0,80380000	R\$ 79,00	R\$ 67,45	
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,03000000	R\$ 0,50	R\$ 109,49	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MC	0,59710000	R\$ 111,91	R\$ 66,80	
						TOTAL Material	R\$ 243,73
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,25500000	R\$ 17,27	R\$ 108,09	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 108,09
						VALOR	R\$ 352,28
						VALOR BDI (21,35%)	R\$ 75,21
						VALOR COM BDI	R\$ 427,49

180860	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 129,41	
MATERIAL							
90001369	CHUIVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 3500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00	
90003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04	
						TOTAL Material	R\$ 94,04
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44070000	R\$ 21,47	R\$ 9,59	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14970000	R\$ 17,27	R\$ 2,42	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,01
						VALOR	R\$ 106,55
						VALOR BDI (21,35%)	R\$ 22,78
						VALOR COM BDI	R\$ 129,41

8932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014					R\$ 259,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,29
Serviço							
89320	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

60029	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
6376	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,26	R\$ 74,26
53642	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,19	R\$ 67,19
TOTAL Serviço:						R\$ 147,66
VALOR:						R\$ 222,21
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 47,44
VALOR COM BDI:						R\$ 269,65

88126	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014					R\$ 0,48
Equipamento						
80010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000400	R\$ 6.000,00	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

87264	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019					R\$ 479,56
Equipamento Custo Horário						
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,74	R\$ 4,87
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 5,21	R\$ 4,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,28
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 79,00	R\$ 93,22
0001100	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,65	R\$ 125,95
0001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,50	R\$ 88,50
TOTAL Material:						R\$ 307,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	R\$ 17,68	R\$ 64,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 17,77	R\$ 13,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,37
VALOR:						R\$ 295,15
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 64,37
VALOR COM BDI:						R\$ 479,56

82799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022					R\$ 13,99
Material						
Fonte, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Total						



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0004009	ADD C.A-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 0,64	R\$ 9,24
TOTAL Material:						R\$ 9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 17,29	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,80	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 11,83
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 13,59

88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 25,68
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00045468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00045464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,80
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 21,15
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,51
VALOR COM BDI:						R\$ 25,68

98458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2017					R\$ 85,69
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000070	R\$ 1.068.802,60	R\$ 70,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 70,63
VALOR:						R\$ 70,63
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 15,07
VALOR COM BDI:						R\$ 85,69

9942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_09/2014					R\$ 75,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO_AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURCS_AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,34
TOTAL Serviço:						R\$ 41,34
VALOR:						R\$ 82,48
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 13,34
VALOR COM BDI:						R\$ 75,83

88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 28,45				
Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00040480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00042460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00057375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALÇEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 21,88
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 26,45

102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_07/2021		R\$ 17,20				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,56	R\$ 0,71
00009016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PIMO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SNAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,36	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01340000	R\$ 17,28	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00230000	R\$ 21,84	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM_AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 11,81
VALOR:	R\$ 14,28
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 17,32

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000436	ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	0,03330000	R\$ 17,24	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,81	

91845	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 14,08
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00238034	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
00238099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Materiais:					R\$ 4,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18700000	R\$ 17,63	R\$ 3,28
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18700000	R\$ 22,20	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,46	
VALOR:					R\$ 11,54	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 2,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,08	

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000424	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SNAPI	H	0,01211000	R\$ 20,12	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 0,24	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29	

88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_05/2021					R\$ 918,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	7,41480000	R\$ 21,96	R\$ 162,97
88210	REBENTITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	4,34320000	R\$ 17,27	R\$ 55,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 248,37	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90279	GRAUTE FORRADO MPA, TRAÇO 1:1,04:1,82,1 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 423,19	R\$ 508,96
TOTAL Serviço:						R\$ 508,96
VALOR:						R\$ 757,31
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 161,88
VALOR COM BDI:						R\$ 919,19

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					R\$ 12,54
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000034	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,13	R\$ 10,13
TOTAL Materiais:						R\$ 10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,20	R\$ 0,02
88248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	R\$ 21,50	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 16,34
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 12,54

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X214CM, ESPESSURA DE 3,1CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					R\$ 400,41
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002432	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,87	R\$ 77,61
0001088	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,59
0001053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15300) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,00	R\$ 213,00
TOTAL Materiais:						R\$ 292,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESGUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 20,84	R\$ 25,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84100000	R\$ 17,27	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,19
VALOR:						R\$ 329,39
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 70,44
VALOR COM BDI:						R\$ 400,41

90885	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015					R\$ 0,43
Especiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,71	R\$ 0,36
TOTAL Especiais:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.942/0001-37 - CEP: 60.867-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 125,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023				R\$ 448,16
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,53	R\$ 342,53
TOTAL Material						R\$ 342,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 17,60	R\$ 8,46
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,58	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,25
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 509,04	R\$ 5,96
TOTAL Serviço						R\$ 5,96
VALOR:						R\$ 367,74
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 78,40
VALOR COM BDI:						R\$ 446,16

88980		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				R\$ 61,33
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014020	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 992.500,50	R\$ 59,54
TOTAL Equipamento						R\$ 59,54
VALOR:						R\$ 59,54
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 12,79
VALOR COM BDI:						R\$ 72,33

5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				R\$ 7,47
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010985	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 1071.244,30	R\$ 7,47
TOTAL Equipamento						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 7,47
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 9,06

89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022				R\$ 26,15
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,83	R\$ 1,54
08009100	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
00058383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00000690	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,97	R\$ 2,63
TOTAL Material						R\$ 23,94

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 16,89	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 21,47	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 32,27
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 39,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89365	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					R\$ 7,45
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 52,50	R\$ 0,31
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
0000396	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
0000089	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,97	R\$ 0,41
TOTAL Material						R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 16,89	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,47	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,71
VALOR:						R\$ 6,14
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,31
VALOR COM BDI:						R\$ 7,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 81,48
0000422	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	13,56000000	R\$ 4,80	R\$ 67,15
TOTAL Material						R\$ 67,15
VALOR:						R\$ 67,15
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 81,48

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					R\$ 6,04
0001035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 6.000,00	R\$ 6,04
TOTAL Equipamento						R\$ 6,04
VALOR:						R\$ 6,04
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6,34

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5765	CAMINHÃO PIPA 18.000 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					R\$ 65,90
Itens similares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000435	R\$ 741.887,00	R\$ 47,70
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000550	R\$ 92.450,00	R\$ 6,26
TOTAL Equipamento						R\$ 54,04
VALOR						R\$ 54,06
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 11,54
VALOR COM BDI						R\$ 65,60

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 20,47
Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Material						R\$ 7,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 17,63	R\$ 4,26
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 22,28	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,64
VALOR						R\$ 16,87
VALOR BDI (21,86%)						R\$ 3,60
VALOR COM BDI						R\$ 20,47

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					R\$ 153,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,54

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88157	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPREDAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
8868	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURGS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,94	R\$ 40,94

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.086.648/0001-37 - CEP: 60.967-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversas bairras do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço	R\$ 183,35
VALOR	R\$ 126,79
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 27,09
VALOR COM BDI	R\$ 153,85

88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					R\$ 5,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
TOTAL Serviço						R\$ 4,46
VALOR						R\$ 4,46
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,95
VALOR COM BDI						R\$ 5,41

94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					R\$ 445,90
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CH	0,80670000	R\$ 1,74	R\$ 1,08
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64300000	R\$ 5,21	R\$ 3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,44
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 79,00	R\$ 57,47
00001276	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,84350000	R\$ 0,30	R\$ 102,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69720000	R\$ 111,91	R\$ 86,83
TOTAL Material						R\$ 246,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 17,58	R\$ 22,10
88378	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 17,27	R\$ 34,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 56,26
VALOR						R\$ 367,45
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 78,45
VALOR COM BDI						R\$ 445,90

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,86 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 62,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.543/0001-37 - CEP: 50.867-299





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0000221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SNAPI	L	10,77000000	R\$ 4,80	R\$ 51,00
TOTAL Material						R\$ 51,00
VALOR:						R\$ 51,00
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 11,03
VALOR COM BDI						R\$ 62,03

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 19,74
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004383	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
8004369	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,98

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000044	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,25

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 18,27
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 3,47
VALOR COM BDI						R\$ 18,74

102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021					R\$ 99,96
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVELIS, EXTENSAO DE 1,50" X 1,80" M	SNAPI	MES	0,06600000	R\$ 0,10	R\$ 0,06
00040297	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/4", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SNAPI	MES	0,35810000	R\$ 3,90	R\$ 1,24
00040279	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZIADA PARA TRAVIMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 9" CM E EXTENSAO DE 2,50	SNAPI	MES	0,10110000	R\$ 14,00	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento						R\$ 4,50

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO AF_08/2015	SNAPI	CHH	0,00370000	R\$ 20,00	R\$ 0,75
01992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - EHP DURNO AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,02640000	R\$ 21,98	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,88

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAPI	M2	0,55130000	R\$ 27,53	R\$ 15,17
00002680	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	L	0,00350000	R\$ 0,44	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE 7,5 X 1,5" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	1,88520000	R\$ 14,16	R\$ 26,41
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SNAPI	KG	0,03120000	R\$ 28,80	R\$ 0,90
TOTAL Material						R\$ 43,61

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.546/0001-37 - CEP: 60.897-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86236	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	R\$ 17,15	R\$ 0,94
86262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35880000	R\$ 21,50	R\$ 28,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,84	
VALOR:					R\$ 82,38	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 17,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 99,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				R\$ 0,14	
0007886	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,28	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 0,12	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				R\$ 33,54	
88303	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	R\$ 21,98	R\$ 9,45
88378	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 17,27	R\$ 2,72
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,17	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNGUASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,03703000	R\$ 411,55	R\$ 15,47
TOTAL Serviço:					R\$ 15,47	
VALOR:					R\$ 27,64	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 5,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,54	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89266	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				R\$ 18,90	
00000129	ADEBIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 52,93	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
00038385	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,82	R\$ 0,06
00020583	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,97	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 10,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,89	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,47	R\$ 3,04



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.085.548/0001-37 - CEP: 60.967-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,41
VALOR:	R\$ 18,88
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						R\$ 0,97
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
02479	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,4997	R\$ 89,6943	R\$ 299,4997
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 299,4997
Custo Horário da Execução:							R\$ 299,4997
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8000
Custo Direto Total:							R\$ 0,8000
VALOR:							R\$ 0,80
VALOR BDI (21,35%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 0,97

505073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50ts/m³						R\$ 1,58
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
02450	Caminhão base. 15,0x10,0m3 (n. 8912-16 1418-170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 319,0700	R\$ 27,7700	R\$ 319,0700
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 319,0700
MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO		
010549	Encargos Complementares - Serviço	H	0,80000000	5,80	0,01		
0981158	Serviço de obras	H	0,50000000	12,72	0,36		
TOTAL MÃO DE OBRA:							6,37
Custo Horário da Execução:							R\$ 325,4400
Produção da Equipe:							353,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2000
Custo Direto Total:							R\$ 1,29
VALOR:							R\$ 1,31
VALOR BDI (21,38%):							R\$ 0,27
VALOR COM BDI:							R\$ 1,58

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						R\$ 37,92
Material		QUANT	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2	UN	2,00000000	R\$ 7,23	R\$ 14,46	
TOTAL Material:							R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANT	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,42100000	R\$ 17,60	R\$ 7,42	
89064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,42100000	R\$ 22,26	R\$ 9,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 16,79

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.548/0001-37 - CEP: 56.067-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 31,28
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 37,95

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					R\$ 1,89
Equipamento						
00030397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,30000480	R\$ 24.406,77	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,89

91590	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					R\$ 0,12
Equipamento						
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 2.091,57	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

94872	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					R\$ 459,09
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_11/2014	SINAPI	CH	0,50160000	R\$ 1,74	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69620000	R\$ 5,21	R\$ 3,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,36
Material						
00000278	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71199300	R\$ 79,00	R\$ 56,24
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MG	391,18630000	R\$ 0,50	R\$ 195,58
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58278000	R\$ 111,91	R\$ 65,33
TOTAL Material:						R\$ 318,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MBTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 17,88	R\$ 21,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90300000	R\$ 17,27	R\$ 33,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,40
VALOR:						R\$ 376,32
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 80,77
VALOR COM BDI:						R\$ 459,09





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014					R\$ 64,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86296	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,54
Serviço						
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,86000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88888	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL Serviço	R\$ 29,66
					VALOR	R\$ 53,20
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 11,36
					VALOR COM BDI	R\$ 64,55

87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019					R\$ 6.435,26
Equipamento Custo Horário						
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	3,62000000	R\$ 1,13	R\$ 4,09
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,40	R\$ 4,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,99
Material						
0007552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 2,83	R\$ 5.212,53
					TOTAL Material	R\$ 5.221,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 17,56	R\$ 83,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 83,44
					VALOR	R\$ 5.305,06
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 1.132,28
					VALOR COM BDI	R\$ 6.435,26

103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021					R\$ 86,78
Material						
00007371	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 6 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26,34000000	R\$ 0,70	R\$ 18,31
00007366	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00004557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID = 1,20 A 1,39 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,31	R\$ 0,97
					TOTAL Material	R\$ 29,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.006.542/0001-27 - CEP: 60.567-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

8830E	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0100000	R\$ 21,58	R\$ 35,00
883M	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8500000	R\$ 17,27	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872S1	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA)) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,0001000	R\$ 411,05	R\$ 3,74
TOTAL Serviço						R\$ 3,74
VALOR						R\$ 73,99
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 15,79
VALOR COM BDI						R\$ 89,78

918S4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 9,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00800498	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,0100000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL Material						R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	R\$ 17,63	R\$ 2,36
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	R\$ 22,26	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,34
VALOR						R\$ 8,10
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,72
VALOR COM BDI						R\$ 9,82

88367	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					R\$ 1,22
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90832344	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0000490	R\$ 15.922,01	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento						R\$ 1,01
VALOR						R\$ 1,01
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,21
VALOR COM BDI						R\$ 1,22

510549	Encargos Complementares - Servente					R\$ 4,61
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128938	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0,0008000	R\$ 50,00	R\$ 0,04
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (armado ou não)	ORSE	un	0,0002000	R\$ 18,25	R\$ 0,00
1128956	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juguito (classe B)	ORSE	un	0,0008000	R\$ 12,10	R\$ 0,01
027116	Camhão de lixo de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	ORSE	un	0,0025000	R\$ 109,50	R\$ 0,24
150492	Carta Básica	ORSE	un	0,0042000	R\$ 175,00	R\$ 0,73
139117	Exames adicionais/temperatura (checkup)	ORSE	q	0,0004000	R\$ 306,00	R\$ 0,12
02841	Fardamento com mangal extra	ORSE	un	0,0015000	R\$ 161,50	R\$ 0,21





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	ORSE	un	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102825	Luz simples de cores, base c/ro (pauco 7" em)	ORSE	par	0,0020000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
104729	Manteia 1 kg c/ro c/ro	ORSE	un	0,0001000	R\$ 31,68	R\$ 0,00
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,0008000	R\$ 0,35	R\$ 0,01
112788	Fita quadrada	ORSE	un	0,0032000	R\$ 30,50	R\$ 0,01
110588	Protetor auricular	ORSE	un	0,0045000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110590	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,0018000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Releição - calê da manê (calê com leite e dois pês com mangal)	ORSE	un	0,1018000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110360	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,0045000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104720	Talhetaria chata 10"	ORSE	un	0,0003000	R\$ 16,50	R\$ 0,01
102370	Vale transporte	ORSE	un	0,0041000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,80
VALOR						R\$ 3,80
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,81
VALOR COM BDI						R\$ 4,61

Item	Descrição	Valor
89749	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 51,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3085)	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00
0001266	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (UBO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,1150000	R\$ 21,84	R\$ 2,51
TOTAL Material					R\$ 34,75	

Mão de Obra (Encargos Complementares)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AJURELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1005000	R\$ 16,89	R\$ 3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1028000	R\$ 21,47	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,38	
VALOR					R\$ 42,13	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 8,99	
VALOR COM BDI					R\$ 51,12	

Item	Descrição	Valor
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001213	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,0121000	R\$ 17,24	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20	
VALOR					R\$ 0,20	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI					R\$ 0,24	

Item	Descrição	Valor
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,0072000	R\$ 29,00	R\$ 0,19





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,82%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
VALOR:	R\$ 0,16
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,33
Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 12,40	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021					R\$ 18,11
Material						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0604332	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGRM) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGRM)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 28,55	R\$ 0,71
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,01000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01879000	R\$ 17,20	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	R\$ 21,80	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95

Serviço						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
66801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:						R\$ 11,05
VALOR:						R\$ 14,92
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 18,11

5514647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					R\$ 2,14	
EQUIPAMENTOS							
	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
25576	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,00000000	0,8000	0,1400	R\$ 299,4607	R\$ 85,6945	R\$ 809,8603
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 809,8603	
Custo Horário da Execução:						R\$ 809,8603	
Produção de Equipe:						457,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7700	
Custo Direto Total:						R\$ 1,7700	
VALOR:						R\$ 1,37	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,37	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,14	

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 50.357-293



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					R\$ 21,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço						R\$ 0,33
VALOR						R\$ 17,64
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 3,76
VALOR COM BDI						R\$ 21,40

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					R\$ 0,21
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003997	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 320/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 24.406,77	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento						R\$ 0,18
VALOR						R\$ 0,18
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,03
VALOR COM BDI						R\$ 0,21

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 297,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,95	R\$ 140,95
86980	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,62	R\$ 63,62
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço						R\$ 244,89
VALOR						R\$ 244,89
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 52,30
VALOR COM BDI						R\$ 297,28

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					R\$ 22,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000882	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
0000882	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 2600)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 7,00	R\$ 7,43





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 125,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,89	R\$ 4,94
88667	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,47	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,23
VALOR						R\$ 16,68
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 3,58
VALOR COM BDI						R\$ 20,26

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					R\$ 327,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91296	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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
91387	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 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
0763	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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,06	R\$ 54,06
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 154,30	R\$ 154,30
TOTAL Serviço						R\$ 249,71
VALOR						R\$ 269,51
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 57,54
VALOR COM BDI						R\$ 327,05

89210	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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014					R\$ 41,27
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010846	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 TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00008330	R\$ 600.257,25	R\$ 50,01
TOTAL Equipamento						R\$ 50,01
VALOR						R\$ 50,01
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 7,26
VALOR COM BDI						R\$ 41,27

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015					R\$ 1,16
-------	---	--	--	--	--	----------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.005.542/0001-37 - CEP: 68.267-293



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Especidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002709	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2008 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,71	R\$ 0,96
TOTAL Especifica					R\$ 0,96	
VALOR:					R\$ 0,96	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,20	
VALOR COM BDI					R\$ 1,16	

5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				R\$ 39,62	
Especidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90326531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 499.460,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento					R\$ 32,65	
VALOR:					R\$ 32,65	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 6,97	
VALOR COM BDI					R\$ 39,62	

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				R\$ 16,21	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90301072	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 17,63	R\$ 5,13
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,35	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,60	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88029	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA), PREPARO MANUAL. AF_38/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 474,01	R\$ 0,42
TOTAL Serviço					R\$ 6,41	
VALOR:					R\$ 13,36	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 2,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,21	

98058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018				R\$ 13,26	
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001247	LOCAÇÃO DE TEOCALITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRÍPE	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 2,29	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento					R\$ 0,39	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000030	ACD CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	0,07250000	R\$ 9,93	R\$ 0,70
TOTAL Material					R\$ 0,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,27	R\$ 1,30





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

60161	TOPOGRAFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 33,88	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 10,93
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 13,26

91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0312023					R\$ 10,87
Material						
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,51	R\$ 2,75
TOTAL Material:						R\$ 2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 17,83	R\$ 1,47
81064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,26	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 100; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Serviço:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 6,56
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 18,07

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 20,95
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,99
Serviço						
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 17,27
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 20,95

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					R\$ 8,51
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01060000	R\$ 59,32	R\$ 0,61
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07880000	R\$ 227,15	R\$ 4,20
3442	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01050000	R\$ 92,48	R\$ 0,95
3542	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02830000	R\$ 164,16	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,03
VALOR						R\$ 7,92
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,49
VALOR COM BDI						R\$ 8,51

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018					R\$ 411,04
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_18/2014	SINAPI	CH	3,56000000	R\$ 0,42	R\$ 1,49
88832	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_18/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,73	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,34
Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002087	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRODO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 80,00	R\$ 106,56
0002178	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	363,32660000	R\$ 3,00	R\$ 111,70
TOTAL Materiais						R\$ 218,26
Mão de Obra e Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	R\$ 17,65	R\$ 85,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 85,03
VALOR						R\$ 338,73
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 72,31
VALOR COM BDI						R\$ 411,04

86383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,23
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 22,00	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,19
VALOR						R\$ 0,19
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,04
VALOR COM BDI						R\$ 0,23

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.006.548/0002-37 - CEP: 56.857-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

86180		VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023					R\$ 32,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	PIVA VEDA ROSCA EM PDL08 DE 18 MM X 10 M L X C)	SINAPI	LN	0,04800000	R\$ 2,12	R\$ 0,10	
00046155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04	
TOTAL Material:						R\$ 23,14	
Mão de obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8223	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,47	R\$ 2,58	
82316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,27	R\$ 0,67	
TOTAL Mão de obra com Encargos complementares:						R\$ 3,24	
VALOR:						R\$ 27,66	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 5,77	
VALOR COM BDI:						R\$ 32,82	

87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019					R\$ 568,47
Equipamento Canteiro Híbrido		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CH	3,98000000	R\$ 0,42	R\$ 1,43	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,72	R\$ 1,77	
TOTAL Equipamento Canteiro Híbrido:						R\$ 3,20	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 79,00	R\$ 100,33	
00010379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,07000000	R\$ 0,50	R\$ 286,80	
TOTAL Material:						R\$ 387,13	
Mão de obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 17,60	R\$ 77,77	
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,77	
VALOR:						R\$ 464,90	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 100,01	
VALOR COM BDI:						R\$ 568,47	

89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021					R\$ 13,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08006034	ACD CA-50- 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13	
TOTAL Material:						R\$ 9,13	
Mão de obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 17,28	R\$ 0,56	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04890000	R\$ 21,88	R\$ 1,00	
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,60	
VALOR:						R\$ 10,75	

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.542/0001-37 - CEP: 50.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21,35%)	R\$ 2,29
VALOR COM BDI	R\$ 13,04

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					R\$ 245,40
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91504	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,03020000	R\$ 21,81	R\$ 0,64
91505	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03230000	R\$ 27,86	R\$ 0,90
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,38730000	R\$ 53,20	R\$ 21,13
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,35 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 126,76	R\$ 10,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,73
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004729	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 129,20	R\$ 142,12
TOTAL Material:						R\$ 142,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,98	R\$ 12,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66760000	R\$ 17,37	R\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,38
VALOR:					R\$ 202,23	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 43,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 245,40	

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário					R\$ 1,09	
EQUIPAMENTOS							
		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 182 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 276,5368	R\$ 77,0068	R\$ 276,5368
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 276,5368	
Custo Horário da Execução:						R\$ 276,5368	
Prestitão de Equipe:						310,73000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9300	
Custo de PIC (0,91587):						R\$ 0,0142	
Custo Global Total:						R\$ 0,9942	
VALOR:					R\$ 0,99		
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,19		
VALOR COM BDI:					R\$ 1,09		



89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					R\$ 154,51
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 36,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 4,94.451,37	R\$ 127,23

[Handwritten signature]





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversas bairras da município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 125,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento	R\$ 127,33
VALOR	R\$ 127,33
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 27,18
VALOR COM BDI	R\$ 154,51

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 12,78	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18	
VALOR					R\$ 0,15	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI					R\$ 0,18	

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					R\$ 1.134,75
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007508	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA DOBERBA, DABCO, CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,91660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
0003888	GUARNIÇÃO / MOLDBRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,05040000	R\$ 85,99	R\$ 482,06
0002905	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/AULZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 779,87	R\$ 428,87
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08290000	R\$ 47,09	R\$ 41,57
TOTAL Material					R\$ 933,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 21,58	R\$ 8,40
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 17,23	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,69	
VALOR					R\$ 925,11	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 198,64	
VALOR COM BDI					R\$ 1.134,75	

88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023					R\$ 409,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00094	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,42	R\$ 223,42
00003	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
00011	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 127 OU 347, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,44	R\$ 74,44
00000	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/127 E 1/127 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Serviço					R\$ 337,13	
VALOR					R\$ 337,87	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 71,88	
VALOR COM BDI					R\$ 409,03	

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.267-295
 Rua Manoel Aguiar Farias nº 2334 - Boa Vista - Fortaleza - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

53050	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 44,49
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	GNAP	L	7,64000000	R\$ 4,00	R\$ 36,67
TOTAL Material:					R\$ 36,67	
VALOR:					R\$ 36,67	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 7,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,49	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHP DIURNO. AF_06/2015					R\$ 26,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00257	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GNAP	H	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,66	
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	GNAP	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS. AF_06/2015	GNAP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	GNAP	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	GNAP	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Serviço					R\$ 1,24	
VALOR:					R\$ 21,90	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 4,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,55	

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 49,06
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92040	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	GNAP	LN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	GNAP	LN	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,25
TOTAL Serviço					R\$ 40,43	
VALOR:					R\$ 40,43	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 8,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,06	

88903	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,29 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					R\$ 76,65
Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014525	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,29 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	GNAP	LN	0,00000000	R\$ 600.509,60	R\$ 63,17
TOTAL Equipamento					R\$ 63,17	
VALOR:					R\$ 63,17	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 13,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 76,65	

(Handwritten mark)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 50.867-295
Rua Manoel Antônio Pimenta nº 2214 - São João - Campina Grande, PB





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIJRN0. AF_09/2017					R\$ 185,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	SNAP	H	1,00000000	R\$ 56,43	R\$ 56,43
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - AJROS AF_06/2017	SNAP	H	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
TOTAL Serviço						R\$ 64,23
VALOR:						R\$ 86,60
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 18,48
VALOR COM BDI:						R\$ 185,12

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-85, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022					R\$ 12,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043039	ACD CA-85, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAO	SNAP	KG	1,07900000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Material						R\$ 9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30000000	R\$ 17,29	R\$ 5,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,35810000	R\$ 21,80	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 10,64
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					R\$ 8,91
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 14.076,50	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 0,75
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91

98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					R\$ 33,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001209	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	SNAP	KG	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
00002671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 X MM (ALTURA X ESPESSURA)	SNAP	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material						R\$ 2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,35400000	R\$ 21,98	R\$ 7,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17700000	R\$ 17,21	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,83

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.005.548/0001-57 - CEP: 60.267-293



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 125,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA CONTRAFISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03106000	R\$ 488,46	R\$ 14,52
TOTAL Serviço:					R\$ 14,52	
VALOR:					R\$ 27,76	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 5,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,67	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				R\$ 425,81	
Equipamento Cade Horista						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CH	0,61970000	R\$ 1,74	R\$ 1,07
89235	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66720000	R\$ 5,21	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Cade Horista:					R\$ 4,49	
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70280000	R\$ 79,00	R\$ 60,11
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15880000	R\$ 0,50	R\$ 162,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 111,91	R\$ 66,16
TOTAL Material:					R\$ 389,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 17,85	R\$ 22,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 17,27	R\$ 35,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,87	
VALOR:					R\$ 386,90	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 74,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 425,81	
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016				R\$ 43,74	
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000959	CANALETA DE CONCRETO 14 X 10 X 19 CM (CLASSE C - NBR 5138)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,45	R\$ 14,15
TOTAL Material:					R\$ 14,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 21,90	R\$ 5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,27	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,72	
Serviço						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 395,19	R\$ 0,56
80802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79020000	R\$ 11,14	R\$ 8,80
90279	GRALTE FCK=20 MPa, TRAÇO 1:0,84:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,01140000	R\$ 423,10	R\$ 4,82
TOTAL Serviço:					R\$ 14,17	






COSAMPA Projetos e Construção Ltda.
 CNPJ: 03.006.348/0001-37 - CEP: 60.857-295
 Rua Manoel Aquino Pessoa nº 1152 - Rua 1010 - Fátima - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR	R\$ 38,05
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 7,99
VALOR COM BDI	R\$ 43,74

95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,18				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004246	OPERADOR DE PA CARREGADORA	SNAP	H	0,00672000	R\$ 17,52	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15	
VALOR					R\$ 0,15	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI					R\$ 0,18	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 27,01				
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 4,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90382430	ELETRICISTA (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,24	

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Service					R\$ 0,67	
VALOR					R\$ 22,28	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 4,75	
VALOR COM BDI					R\$ 27,01	

95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,32				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90007582	TOPOGRAFO (HORISTA)	SNAP	H	0,00512000	R\$ 31,71	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27	
VALOR					R\$ 6,27	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,85	
VALOR COM BDI					R\$ 0,32	

89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_05/2014	R\$ 34,77				
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007823	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SNAP	UN	0,00007000	R\$ 4.944.511,37	R\$ 28,66

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with '003381' and 'CPL'.





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento	R\$ 28,44
VALOR	R\$ 28,44
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 6,11
VALOR COM BDI	R\$ 34,57

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,23
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01540000	R\$ 12,78	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19	
VALOR					R\$ 0,19	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI					R\$ 0,23	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015					R\$ 25,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,00	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91588	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91589	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço					R\$ 0,16	
VALOR					R\$ 25,16	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 4,40	
VALOR COM BDI					R\$ 25,26	

94550	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019					R\$ 774,33
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 90 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 175,60	R\$ 487,90
TOTAL Materiais					R\$ 487,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 21,38	R\$ 100,85
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 17,27	R\$ 99,56
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 180,41	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 474,01	R\$ 9,95
TOTAL Serviço					R\$ 9,95	
VALOR					R\$ 698,10	
VALOR BDI (21,38%)					R\$ 156,23	
VALOR COM BDI					R\$ 774,33	

S04500	Série de Brocas Integrals - Série 11					R\$ 8.023,54
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104153	Broca em aço - 400 x 35 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 610,78	R\$ 610,78

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 08.000.540/0001-37 - CEP: 60.857-295
Rua Manoel Aguiar Gomes nº 1.154 - Bom Jardim - Fortaleza - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ID	Descrição	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04165	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 639,02	R\$ 639,02
04166	Broca em aço 1000 x 33 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 613,22	R\$ 613,22
04167	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 953,79	R\$ 953,79
04168	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.273,23	R\$ 1.273,23
04169	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.484,64	R\$ 1.484,64
04170	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.531,96	R\$ 1.531,96
TOTAL Material						R\$ 7.186,14
VALOR						R\$ 7.186,14
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1.517,20
VALOR COM BDI						R\$ 8.623,54

88984 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014 R\$ 87,54						
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SNAP	L	19,00000000	R\$ 4,80	R\$ 72,14
TOTAL Material						R\$ 72,14
VALOR						R\$ 72,14
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 15,40
VALOR COM BDI						R\$ 87,54

53857 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_05/2014 R\$ 78,87						
Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000260	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SNAP	UN	0,00010000	R\$ 850.000,00	R\$ 85,00
TOTAL Equipamento						R\$ 85,00
VALOR						R\$ 85,00
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 13,87
VALOR COM BDI						R\$ 78,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$ 26,45						
Charges Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00027370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00043489	ER - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00027372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00027373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,38
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000378	ARMADOR (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,24
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99914	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.006.548/0001-17 - CEP: 56.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 9,26
VALOR:	R\$ 21,80
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

53831	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 187,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,80	R\$ 154,38
TOTAL Material:						R\$ 154,38
VALOR:						R\$ 154,38
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 32,99
VALOR COM BDI:						R\$ 187,31

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014					R\$ 0,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,42
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,50

95448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					R\$ 174,10
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91685	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA D800 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 20,82	R\$ 1,54
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA D800 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01700000	R\$ 21,88	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CABRO NAO APARELHADO 16 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	R\$ 20,53	R\$ 43,60
00343851	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO B08A) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2203 X 1150 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 18,21
00059081	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 23,00	R\$ 1,80
08039882	TABUA APARELHADA 12,5 X 38" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM DU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96940000	R\$ 24,26	R\$ 47,75
TOTAL Material:						R\$ 111,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88232	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	R\$ 17,15	R\$ 6,21
88232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,82	R\$ 23,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,19
VALOR:						R\$ 182,47
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 38,93



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.206.548/0001-17 - CEP: 00.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 174,10
----------------	------------

85240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					R\$ 17,69
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85200	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18313000	R\$ 21,90	R\$ 3,98
85510	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04443000	R\$ 17,27	R\$ 0,76
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500L AF_05/2021	SNAPI	M3	0,03990000	R\$ 302,21	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 10,24
VALOR:						R\$ 14,98
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 17,69

85894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 271,12
Material						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80090541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA 120 X 190 CM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,50	R\$ 127,50
00007968	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAPUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM BORCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	4,90000000	R\$ 0,81	R\$ 3,98
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE GRANTO	SNAPI	KG	0,28000000	R\$ 45,87	R\$ 12,64
00007320	RELANTE EPOXI QUALQUER COR	SNAPI	KG	0,56000000	R\$ 46,53	R\$ 25,83
00007591	SUPORTE MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,35	R\$ 50,70
TOTAL Material:						R\$ 190,12
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,82540000	R\$ 21,47	R\$ 17,72
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,83590000	R\$ 17,27	R\$ 14,43
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,15
VALOR:						R\$ 222,27
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 47,39
VALOR COM BDI:						R\$ 271,12

87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					R\$ 25,31
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85200	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,35000000	R\$ 21,90	R\$ 7,67
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12800000	R\$ 17,27	R\$ 2,21
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,88
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SNAPI	M3	0,02130000	R\$ 514,91	R\$ 10,96
TOTAL Serviço:						R\$ 10,96
VALOR:						R\$ 20,84
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,49



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.806.548/0001-17 - CEP: 60.857-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI R\$ 28,31

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 R\$ 4,68						
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SNAPI	M	1,24340000	R\$ 2,19	R\$ 2,69	
0002112 FITA ISOLANTE ACRÍLICA, ANTI-CHAMA, USO ATÉ 765 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SNAPI	LN	0,00240000	R\$ 2,36	R\$ 0,03	
TOTAL Material					R\$ 2,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02500000	R\$ 17,63	R\$ 0,51	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02000000	R\$ 22,26	R\$ 0,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,15	
VALOR					R\$ 3,86	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,82	
VALOR COM BDI					R\$ 4,68	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA R\$ 0,24						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012669 TELHADOR (HORISTA)	SNAPI	H	0,01211000	R\$ 17,09	R\$ 0,20	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20	
VALOR					R\$ 0,20	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI					R\$ 0,24	

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 R\$ 148,41						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80480 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SNAPI	M	2,14000000	R\$ 10,73	R\$ 22,96	
80366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3M, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SNAPI	LN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58	
80362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SNAPI	LN	1,18000000	R\$ 7,51	R\$ 8,93	
80443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SNAPI	M	2,14000000	R\$ 10,80	R\$ 23,15	
80355 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SNAPI	LN	0,89000000	R\$ 10,52	R\$ 9,36	
80256 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SNAPI	M	2,14000000	R\$ 19,78	R\$ 42,32	
TOTAL Serviço					R\$ 102,30	
VALOR					R\$ 122,35	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 26,11	
VALOR COM BDI					R\$ 148,41	

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 R\$ 26,10						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.036.148/0001-87 - CEP: 60.867-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 26,49
Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,75	RS 0,75	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUKOS, AF_08/2015	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,10	RS 0,10	
TOTAL Serviço:						RS 0,85
VALOR:						RS 21,51
VALOR BDI (21,35%):						RS 4,59
VALOR COM BDI:						RS 26,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 30,91
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101991 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020						RS 30,91
0002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SNAPI	UN	1,00000000	RS 18,45	RS 18,45	
0601574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAPI	UN	1,00000000	RS 1,65	RS 1,65	
TOTAL Material:						RS 20,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13520000	RS 17,03	RS 2,30	
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13520000	RS 22,26	RS 3,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,30
VALOR:						RS 25,40
VALOR BDI (21,35%):						RS 5,43
VALOR COM BDI:						RS 30,91
TOTAL Encargos Complementares						RS 631,51
Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549 Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	4,00000000	RS 3,80	RS 15,20	
TOTAL Encargos Complementares:						RS 15,20
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000675 Areia grossa - posto (acaba fôrmo/colar) (retirado na (acaba sem transporte)	ORSE	m3	1,21800000	RS 101,30	RS 123,10	
011068 Cal hidratada cl - para argamassas	ORSE	kg	182,30000000	RS 1,00	RS 182,00	
013795 Cimento Portland composto cp-ii-32	ORSE	kg	182,30000000	RS 0,62	RS 149,24	
TOTAL Material:						RS 454,34
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108115E Serviço de obras	ORSE	h	4,00000000	RS 12,72	RS 50,88	
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,88
VALOR:						RS 520,41
VALOR BDI (21,35%):						RS 111,10
VALOR COM BDI:						RS 631,51
TOTAL Equipamento						RS 44,17
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99128 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						RS 44,17



COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.006.749/0001-37 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0004262	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,0000600	R\$ 650.000,00	R\$ 36,40
TOTAL Equipamento						R\$ 36,40
VALOR						R\$ 36,40
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 7,77
VALOR COM BDI						R\$ 44,17

90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015					R\$ 9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,88	R\$ 0,00
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 21,47	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,00
VALOR						R\$ 7,92
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,69
VALOR COM BDI						R\$ 9,61

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					R\$ 65,59
Equipamento						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037794	CACAMBA METÁLICA (BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005400	R\$ 73.443,33	R\$ 0,40
00037798	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008420	R\$ 741.007,50	R\$ 47,50
TOTAL Equipamento						R\$ 48,00
VALOR						R\$ 54,90
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 11,53
VALOR COM BDI						R\$ 66,43

9914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guiado de 20 t.m					R\$ 40,70	
EQUIPAMENTOS							
		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E5662	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 198 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 276,5388	R\$ 77,0289	R\$ 305,5380
E5668	Caminhão carroceria com guilhotina com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,0657	R\$ 111,4189	R\$ 314,0657
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 619,6037
MÃO DE OBRA							
			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P5824	Servente		H	2,00000000	16,5408	33,0816	
TOTAL MÃO DE OBRA							33,0816
Custo Horário da Execução							R\$ 716,7191
Produção da Equipe							21,30000
Custo Unitário da Execução							R\$ 33,6400
Custo Direto Total							R\$ 33,6400
VALOR							R\$ 33,64
VALOR BDI (21,35%)							R\$ 7,18
VALOR COM BDI							R\$ 40,70

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.506.548/0001-37 - CEP: 50.857-295



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014						R\$ 6,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREDAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIZOS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,21
VALOR:						R\$ 6,21
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,31
VALOR COM BDI:						R\$ 6,32

507892 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						R\$ 56,23
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510555	Encargos Complementares - Armeador	ORSE	H	0,16000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,30000000	R\$ 3,66	R\$ 1,33
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,36000000	R\$ 3,70	R\$ 1,33
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,82000000	R\$ 3,63	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,43
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100785	Armeador (horista)	ORSE	H	0,16000000	R\$ 16,76	R\$ 3,27
101235	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	H	0,30000000	R\$ 10,10	R\$ 0,54
104700	Pedreiro (horista)	ORSE	H	0,36000000	R\$ 18,18	R\$ 6,54
106110	Servente de obras	ORSE	H	1,82000000	R\$ 12,12	R\$ 20,61
TOTAL Mão de obra:						R\$ 30,96
VALOR:						R\$ 46,39
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 9,89
VALOR COM BDI:						R\$ 56,23

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022						R\$ 54,77
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 10,90	R\$ 2,34
TOTAL Materiais:						R\$ 2,34
Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,84	R\$ 14,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 17,27	R\$ 11,72
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02140000	R\$ 214,91	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:						R\$ 16,14

SAD
003389



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.086.574/0001-57 CEP: 51.057-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR	R\$ 45,14
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 9,63
VALOR COM BDI	R\$ 54,77

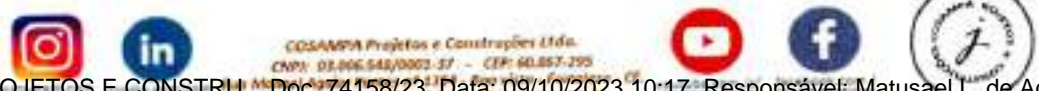
88447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					R\$ 135,29
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CH	0,05160000	R\$ 20,82	R\$ 1,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 21,86	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,33
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO BAO APARELHADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,49320000	R\$ 20,53	R\$ 30,06
00643681	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO BOSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, 2 + 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05038000	R\$ 17,26	R\$ 18,21
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06260000	R\$ 23,00	R\$ 1,44
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 24,36	R\$ 43,32
					TOTAL Materiais	R\$ 93,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86236	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	R\$ 17,15	R\$ 5,41
99262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80430000	R\$ 21,62	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,41
					VALOR	R\$ 111,49
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 23,80
					VALOR COM BDI	R\$ 135,29

485750	Escavação manual em material da 1ª categoria na profundidade de até 1 m					R\$ 45,73
MÃO DE OBRA						
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
92624	Servente	1,00000000	18,5499	18,5499		
					TOTAL MÃO DE OBRA	18,5499
					Custo Horário da Execução	R\$ 18,5499
					Produção de Equipe	0,50000
					Custo Unitário da Execução	R\$ 37,1000
					Custo de FIC (0,61587)	R\$ 0,5899
					Custo Direto Total	R\$ 37,6899
					VALOR	R\$ 37,69
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 8,04
					VALOR COM BDI	R\$ 45,73



101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					R\$ 227,09
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,09560000	R\$ 21,51	R\$ 1,43
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,56	R\$ 2,00

(Handwritten mark)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Equipamento Custo Fixo		R\$ 3,40		
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,00	R\$ 86,90		
TOTAL Material:						R\$ 86,90		
Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88300	FEDERICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 21,98	R\$ 44,44		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 17,27	R\$ 52,37		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,81		
VALOR:						R\$ 187,14		
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 39,95		
VALOR COM BDI:						R\$ 227,09		

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 22,09		
Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48		
00043488	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14		
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72		
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,98		

Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81		
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,81		

Serviço				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
99315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22		
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22		
VALOR:						R\$ 16,21		
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,49		
VALOR COM BDI:						R\$ 20,99		

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						R\$ 31,61		
Serviço				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
91046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18		
91008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 16,67	R\$ 16,67		
TOTAL Serviço:						R\$ 25,85		
VALOR:						R\$ 26,65		
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 5,69		
VALOR COM BDI:						R\$ 31,61		

Handwritten signature.



Handwritten signature.



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 08.006.346/0001-37 - CEP: 60.807-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 125,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022					R\$ 13,25
-------	---	--	--	--	--	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86306	PEOBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 21,89	R\$ 2,36
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 17,27	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,97

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.353,06	R\$ 7,95
TOTAL Serviço						R\$ 7,95
VALOR						R\$ 19,92
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 4,29
VALOR COM BDI						R\$ 13,25

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 10,19
-------	---	--	--	--	--	-----------

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09902673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LIXA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,15	R\$ 4,23
TOTAL Material						R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630000	R\$ 17,63	R\$ 1,85
83204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 22,26	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,18
VALOR						R\$ 8,40
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,79
VALOR COM BDI						R\$ 10,19

S30124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					R\$ 622,22
--------	--	--	--	--	--	------------

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 3,80	R\$ 22,80
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 22,80

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009675	Areia grossa - peneirada/fornecedora (retido na peneira sem transporte)	ORSE	m3	0,34300000	R\$ 101,30	R\$ 35,03
313795	Cimento Portland composto cp I-32	ORSE	kg	250,00000000	R\$ 0,82	R\$ 205,10
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) pesis (pedreira/fornecedora, sem frete)	ORSE	m3	0,20800000	R\$ 138,01	R\$ 27,17
1047188	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) pesis (pedreira/fornecedora, sem frete)	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 130,70	R\$ 81,95
TOTAL Material						R\$ 410,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061118	Servente de obra	ORSE	h	0,00300000	R\$ 12,71	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,81
VALOR						R\$ 519,75
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 109,47
VALOR COM BDI						R\$ 622,22



91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 27.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					R\$ 7,29
-------	---	--	--	--	--	----------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.066.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar, 200 - Jd. 115 - Boa Vista - Fortaleza, CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003756	CAMBIO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,50	R\$ 5,34
0003736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 757 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMBIO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 92.450,90	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento						R\$ 6,01
VALOR						R\$ 6,01
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,28
VALOR COM BDI						R\$ 7,29
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					R\$ 29,50
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,98	R\$ 5,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,27	R\$ 1,27
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 7,24
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34935	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06650000	R\$ 302,21	R\$ 17,97
TOTAL Serviço						R\$ 17,97
VALOR						R\$ 24,31
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 5,19
VALOR COM BDI						R\$ 29,50
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,25
Mão de obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004297	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,54	R\$ 0,21
TOTAL Mão de obra						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 0,21
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,04
VALOR COM BDI						R\$ 0,25
500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					R\$ 679,46
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (31/82), sem lançamento e adensamento	CRSE	m3	1,00000000	R\$ 512,75	R\$ 512,75
500302	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	CRSE	m3	1,00000000	R\$ 46,30	R\$ 46,30
TOTAL Serviço						R\$ 559,15
VALOR						R\$ 559,15
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 119,39
VALOR COM BDI						R\$ 678,54
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					R\$ 112,86
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.548/0001-17 - CEP: 60.867-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0000397	FIO-ADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGARETA, LINGUETA E TRINCOB) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 70,40	R\$ 70,40
TOTAL Material						R\$ 70,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 20,84	R\$ 14,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 17,27	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,32
VALOR						R\$ 91,72
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 19,58
VALOR COM BDI						R\$ 111,30
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014					R\$ 2,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço						R\$ 1,74
VALOR						R\$ 1,74
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,37
VALOR COM BDI						R\$ 2,11
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					R\$ 5,99
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 603.000,00	R\$ 603.000,00
TOTAL Equipamento						R\$ 603.000,00
VALOR						R\$ 603.000,00
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 128.757,00
VALOR COM BDI						R\$ 731.757,00
89384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014					R\$ 138,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	25,79000000	R\$ 4,98	R\$ 128,16
TOTAL Material						R\$ 128,16
VALOR						R\$ 128,16
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 27,37
VALOR COM BDI						R\$ 155,53
88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 50,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,12	R\$ 0,66

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.348/0001-57 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,28	R\$ 71,28
TOTAL Material:						R\$ 71,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11540000	R\$ 21,47	R\$ 2,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03070000	R\$ 17,37	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02
VALOR:						R\$ 74,44
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 15,89
VALOR COM BDI:						R\$ 90,33

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91336	LAMINHA PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.005 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					R\$ 37,04
Equipamento						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0002736	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI; NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
0005738	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000510	R\$ 92.450,00	R\$ 5,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,50
VALOR:						R\$ 38,60
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 8,51
VALOR COM BDI:						R\$ 37,04

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					R\$ 4.298,28
Equipamento Custo Horário						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	3,42710000	R\$ 20,82	R\$ 71,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,58010000	R\$ 21,08	R\$ 19,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	19,24620000	R\$ 0,50	R\$ 9,12
90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 1,21	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040077	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RDBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	21,05438800	R\$ 24,18	R\$ 1.078,00
00040082	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RDBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,49990800	R\$ 10,47	R\$ 15,38
00000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00670000	R\$ 9,44	R\$ 0,52
00000014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L x Ø, COMPRIMENTO DE 130 MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1800 MPa	SINAPI	KG	0,00008000	R\$ 11,09	R\$ 66,54
00000047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,54 X 12)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 25,91	R\$ 55,10
TOTAL MANHÃ:						R\$ 1.215,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20720000	R\$ 17,10	R\$ 73,80



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 05.006.549/0001-37 - CEP: 60.867-293

Rua Manoel Aguiar Pinheiro nº 254 - Rua 5118 - Fortaleza - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

66261	CARPINTEIRO DE ESGUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	21,53580000	R\$ 20,84	R\$ 448,80
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	31,95300000	R\$ 21,96	R\$ 702,32
88210	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	31,95300000	R\$ 17,27	R\$ 551,82
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 1.702,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94071	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_052021	SNAPI	M3	1,00000000	R\$ 367,45	R\$ 440,04
TOTAL Serviço					R\$ 440,04	
VALOR					R\$ 3.542,06	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 756,22	
VALOR COM BDI					R\$ 4.298,28	

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_062017				R\$ 252,96	
Mão de obra com Encargos Complementares						
66303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 22,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_062017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 56,43	R\$ 56,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_062017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
96465	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_062017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 70,52	R\$ 70,52
96467	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 16,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
TOTAL Serviço					R\$ 186,01	
VALOR					R\$ 208,48	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 44,50	
VALOR COM BDI					R\$ 252,98	

98957	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_062014				R\$ 31,69	
Equipamento						
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SNAPI	UN	0,00005600	R\$ 495.453,35	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento					R\$ 26,12	
VALOR					R\$ 26,12	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 5,57	
VALOR COM BDI					R\$ 31,69	

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				R\$ 487,37	
MÃO DE OBRA						
PP624	Serveente		m	2,00000000	18,5400	37,0800



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1007	Pedra de mão ou tacho	m²	0,52000000	R\$ 131,9000	R\$ 68,3271		
TOTAL MATERIAS					R\$ 68,3271		
SERVICOS		UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	3,10000000	R\$ 435,6900	R\$ 304,9638		
TOTAL SERVICOS					R\$ 304,9638		
TRANSPORTE - TEMPO FIKO		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1267	Pedra de mão ou tacho (Carretão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	t	551847	R\$ 1,7700	R\$ 1,3265		
TRANSPORTE - TEMPO FIKO					R\$ 1,3265		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	LM	RF	F	CUSTO UNITÁRIO
M1007	Pedra de mão ou tacho (Carretão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	km	0,78800000	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,0800
MOMENTO DE TRANSPORTE							R\$ 0,0800
Custo Direto Total					R\$ 365,15		
VALOR					R\$ 365,15		
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 82,32		
VALOR COM BDI					R\$ 447,37		

88446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						R\$ 210,86
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SNAPI	CHI	0,01440000	R\$ 20,82	R\$ 1,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO AF_08/2015	SNAPI	CHF	0,01700000	R\$ 21,84	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,91
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000400	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SNAPI	M	2,21200000	R\$ 25,53	R\$ 53,66
0054361	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 X 12 MM	SNAPI	NO	1,09038000	R\$ 17,35	R\$ 18,21
0009061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAPI	KG	0,07840000	R\$ 23,94	R\$ 1,89
0002892	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAPI	M	1,90040000	R\$ 24,34	R\$ 47,75
TOTAL Material						R\$ 121,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,60180000	R\$ 17,15	R\$ 10,33
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,88630000	R\$ 21,62	R\$ 39,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,36
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84574	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SNAPI	M3	0,00310000	R\$ 352,28	R\$ 1,09
TOTAL Serviço						R\$ 1,09



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.346/0001-37 - CEP: 60.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

<i>Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.</i>	BDI serviço:	21,35%
	BDI material:	15,28%
	Encargos horista:	115,81%
	Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 173,77
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 37,09
VALOR COM BDI:	R\$ 210,86

87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_15/2022					R\$ 10,88
Itens de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03850000	R\$ 21,96	R\$ 0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 17,27	R\$ 0,25
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,10
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
87360	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO MOLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	2,00150000	R\$ 3.503,58	R\$ 7,06
TOTAL Serviço						R\$ 7,06
VALOR						R\$ 8,05
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,73
VALOR COM BDI						R\$ 10,88

5773	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_04/2014					R\$ 90,11
Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0004890	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.155.000,00	R\$ 74,26
TOTAL Equipamento						R\$ 74,26
VALOR						R\$ 74,26
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 15,85
VALOR COM BDI						R\$ 90,11

92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 72,25
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,36	R\$ 50,36
81946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço						R\$ 59,54
VALOR						R\$ 59,54
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 12,71
VALOR COM BDI						R\$ 72,25

92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022					R\$ 16,84
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00040132	ARRAME RECORRIDO 16 BWC, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 16 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,56	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14 X 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material						R\$ 1,17
Itens de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	R\$ 17,23	R\$ 0,23



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-17 - CEP: 60.867-290





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08300000	R\$ 21,80	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 1,0 MM. AF_06/2023	SINAPI	KG	1,30000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Serviço						R\$ 10,60
VALOR						R\$ 13,88
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,88
VALOR COM BDI						R\$ 16,84

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014					R\$ 35,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87521	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 18M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 27,54	R\$ 4,25
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 31,85	R\$ 3,57
87528	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,17390000	R\$ 26,75	R\$ 21,09
TOTAL Serviço						R\$ 28,91
VALOR						R\$ 28,91
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 6,17
VALOR COM BDI						R\$ 35,08

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					R\$ 321,52
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CHI	0,08660000	R\$ 21,51	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,95	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,43
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, DO PEDRISCO (4,8 A 0,5 - MME POSTO PEDREIRA) FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 126,20	R\$ 142,13
TOTAL Material						R\$ 142,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49300000	R\$ 21,98	R\$ 54,91
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 17,27	R\$ 64,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 118,91
VALOR						R\$ 264,96
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 56,59
VALOR COM BDI						R\$ 321,52

102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021					R\$ 17,25
--------	--	--	--	--	--	-----------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.026.349/0001-37 - CEP: 66.067-285





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132	AFIAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	GRAM	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	GRAM	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01470000	R\$ 17,29	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09000000	R\$ 21,80	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço					R\$ 11,14
VALOR					R\$ 14,33
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 3,03
VALOR COM BDI					R\$ 17,25

5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				R\$ 91,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
8628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço					R\$ 45,52
VALOR					R\$ 75,12
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 16,03
VALOR COM BDI					R\$ 91,15

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 26,06
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043480	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
99037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,47



COSAMPA Projetos e Construção Ltda.
 CNPJ: 03.005.542/0001-17 - CEP: 50.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos harista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95846	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço					R\$ 0,32	
VALOR:					R\$ 21,47	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 4,59	
VALOR COM BDI					R\$ 26,06	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2022				R\$ 19,94	
Materiais						
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA DE, COM PARAFUSO DE 4,35 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Material					R\$ 6,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23273000	R\$ 17,65	R\$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23578000	R\$ 22,26	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,55	
VALOR:					R\$ 15,91	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 3,39	
VALOR COM BDI					R\$ 19,30	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CABINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				R\$ 275,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,80	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CABINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
91382	CABINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381	CABINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
91383	CABINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,02	R\$ 54,02
91384	CABINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Serviço					R\$ 208,20	
VALOR:					R\$ 227,90	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 48,49	
VALOR COM BDI					R\$ 276,39	

(Handwritten signature)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversas bairras do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						R\$ 2,75
Equipamento Custo Horário						TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLER, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00990000	R\$ 59,32	R\$ 0,23
01386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLER, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00990000	R\$ 227,19	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,27
VALOR						R\$ 2,27
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,49
VALOR COM BDI						R\$ 2,75

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						R\$ 0,46
Mão de Obra						TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,24	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,38
VALOR						R\$ 0,38
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,08
VALOR COM BDI						R\$ 0,46

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						R\$ 7,30
Material						TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000901	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,59	R\$ 4,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 3,36	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 4,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 17,93	R\$ 0,60
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,20	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,54
VALOR						R\$ 6,02
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,28
VALOR COM BDI						R\$ 7,30

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						R\$ 12,24
Material						TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000141	ENGATE/TRAPEÇO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/27 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04
TOTAL Material						R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,67	R\$ 3,27
00210	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04510000	R\$ 17,27	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,10

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 05.006.548/0001-17 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pessoa, nº 1.014 - 800 vltas - Fortaleza - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 10,09
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 12,24

91288	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 235 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					R\$ 5,76
Equipamento						
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 229 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75º M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 92.450,00	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento						R\$ 4,75
VALOR:						R\$ 4,75
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,01
VALOR COM BDI:						R\$ 5,76

97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					R\$ 181,22
Material						
00037799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, AJUSTADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,08	R\$ 137,08
TOTAL Material						R\$ 137,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 17,63	R\$ 3,04
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 32,30	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,26
VALOR:						R\$ 149,34
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 31,88
VALOR COM BDI:						R\$ 181,22

92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-65 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					R\$ 17,30
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15000000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material						R\$ 0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,25	R\$ 0,30
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	R\$ 21,80	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,62
Serviço						
92888	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-65, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,00
TOTAL Serviço:						R\$ 10,68
VALOR:						R\$ 14,26
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,04

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.606.548/0001-17 - CEP: 68.057-290



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		VALOR COM BDI:		R\$ 17,20	
9914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural			R\$ 1,48	
EQUIPAMENTOS		QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
POSTO	Caminhão basculante com capacidade ca. 10 m ³ - 180 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,4097
					R\$ 00,0043
					R\$ 299,4097
				TOTAL EQUIPAMENTOS	
				R\$ 299,4097	
				Custo Horário da Execução	
				R\$ 200,4097	
				Produção da Equipe	
				245,00000	
				Custo Unitário da Execução	
				R\$ 1,2000	
				Custo de PIC (0,21987)	
				R\$ 0,0101	
				Custo Direto Total	
				R\$ 1,2101	
				VALOR	
				R\$ 1,23	
				VALOR BDI (21,35%)	
				R\$ 0,26	
				VALOR COM BDI	
				R\$ 1,49	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			R\$ 6,12	
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SNAPI	CHI	0,00360000	R\$ 21,51
					R\$ 0,07
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SNAPI	CHI*	0,00260000	R\$ 27,89
					R\$ 0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				R\$ 0,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
88306	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10200000	R\$ 21,88
					R\$ 2,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15310000	R\$ 17,27
					R\$ 2,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				R\$ 4,88	
				VALOR	
				R\$ 5,05	
				VALOR BDI (21,35%)	
				R\$ 1,07	
				VALOR COM BDI	
				R\$ 6,12	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			R\$ 6,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03400000	R\$ 17,63
					R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,21600000	R\$ 22,26
					R\$ 4,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				R\$ 5,44	
				VALOR	
				R\$ 5,39	
				VALOR BDI (21,35%)	
				R\$ 1,15	
				VALOR COM BDI	
				R\$ 6,54	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			R\$ 26,36	
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
0080/822	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAPI	LN	0,00003110	R\$ 864,21250
					R\$ 26,98
				TOTAL Equipamento	
				R\$ 26,98	





COSAMPA Projetos e Construções Etda.
CNPJ: 03.005.570/0001-57 - CEP: 51.067-255





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 29,00

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,40				
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00000347	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00816000	R\$ 12,70	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,10		
VALOR:				R\$ 0,10		
VALOR BDI (21,35%):				R\$ 0,10		
VALOR COM BDI:				R\$ 0,20		

99283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	R\$ 9,29				
Material						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05030000	R\$ 1,76	R\$ 1,84
TOTAL Material:				R\$ 1,84		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14810000	R\$ 17,63	R\$ 2,57
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14810000	R\$ 22,20	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,86		
VALOR:				R\$ 7,06		
VALOR BDI (21,35%):				R\$ 1,53		
VALOR COM BDI:				R\$ 8,29		

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,24				
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,24	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,20		
VALOR:				R\$ 0,20		
VALOR BDI (21,35%):				R\$ 0,04		
VALOR COM BDI:				R\$ 0,24		

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	R\$ 2,06				
Equipamento						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00036007	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.406,77	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento:				R\$ 1,70		
VALOR:				R\$ 1,70		
VALOR BDI (21,35%):				R\$ 0,36		
VALOR COM BDI:				R\$ 2,06		

89724	JOELO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 16,38				
Material						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 52,90	R\$ 0,52





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
0003583	LIXA DÁGLA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,50	R\$ 0,01
0003583	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 99,90	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 10,88	R\$ 2,14
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,47	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,86
VALOR						R\$ 6,56
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,40
VALOR COM BDI						R\$ 10,38

89211	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 1,61 M - JURCS. AF_06/2014					R\$ 5,72
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003040	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 TRABALHO 1,61 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 638 267,25	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento						R\$ 4,72
VALOR						R\$ 4,72
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,00
VALOR COM BDI						R\$ 5,72

93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP					R\$ 22,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço						R\$ 1,18
VALOR						R\$ 18,47
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 3,94
VALOR COM BDI						R\$ 22,41

89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					R\$ 29,73
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9903833	LIXA DÁGLA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,82	R\$ 0,03
0009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (MTR 3085)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,84	R\$ 12,27
TOTAL Material						R\$ 12,56



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.067-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,31820000	R\$ 36,89	R\$ 5,37
90267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,31820000	R\$ 21,47	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,20	
VALOR:					R\$ 24,50	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 5,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,73	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91850	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SNAPI	CHI	0,49290000	R\$ 20,82	R\$ 10,26
91860	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,32480000	R\$ 21,88	R\$ 7,10
90397	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SNAPI	CHI	15,25930000	R\$ 0,00	R\$ 7,80
90398	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SNAPI	CHP	5,53070000	R\$ 1,21	R\$ 6,69
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 21,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAMPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM.	SNAPI	MG	2,90080000	R\$ 27,53	R\$ 79,85
00000492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	L	0,12220000	R\$ 9,44	R\$ 1,16
00002047	PREGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SNAPI	KG	0,32580000	R\$ 25,91	R\$ 7,91
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	6,83480000	R\$ 4,95	R\$ 32,84
TOTAL Material					R\$ 121,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88233	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,81780000	R\$ 17,15	R\$ 14,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	4,08680000	R\$ 20,84	R\$ 85,21
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	25,90510000	R\$ 21,98	R\$ 569,39
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	25,90510000	R\$ 17,27	R\$ 447,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.036,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92701	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2021	SNAPI	KG	19,50870000	R\$ 13,38	R\$ 260,99
92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2021	SNAPI	KG	50,47220000	R\$ 14,28	R\$ 719,73
94972	CONCRETO PCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (60L AF_05/2021)	SNAPI	MG	1,20000000	R\$ 576,32	R\$ 432,96
TOTAL Serviço					R\$ 1.413,70	
VALOR:					R\$ 2.764,10	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 577,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.281,42	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 (CNPJ: 03.006.542/0001-37 - CEP: 60.857-295)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 125,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						R\$ 24,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LN	0,08600000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
0000884	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04900000	R\$ 4,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,89	R\$ 6,41
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,47	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,96
VALOR:						R\$ 19,78
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,22
VALOR COM BDI:						R\$ 24,00

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 26,67
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
0004349	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
0002772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
0003773	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0002771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,36

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004700	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,24

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 21,99
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 26,67

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						R\$ 160,84
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81023	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,06180000	R\$ 20,82	R\$ 1,07
81882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 21,89	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,35
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90094433	CAIBRO NAO APARELHADO 18 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 20,50	R\$ 37,02

18

SAD
003408
CPL



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.066.540/0001-37 - CEP: 56.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043881	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESERVADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, 8 a 12 MM	SINAPI	M2	1,00003800	R\$ 17,95	R\$ 18,21
00005001	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 23,00	R\$ 1,44
00003000	TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 24,30	R\$ 43,80
TOTAL Material						R\$ 106,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00028	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 17,18	R\$ 6,25
00052	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09110000	R\$ 21,52	R\$ 23,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,30
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 362,28	R\$ 0,73
TOTAL Serviço						R\$ 0,73
VALOR						R\$ 132,88
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 28,29
VALOR COM BDI						R\$ 160,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2017					R\$ 68,47
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	LN	0,00005330	R\$ 1.058.862,00	R\$ 56,43
TOTAL Equipamento						R\$ 56,43
VALOR						R\$ 56,43
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 12,04
VALOR COM BDI						R\$ 68,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014					R\$ 262,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,54
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00900	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54
00902	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
00903	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
00904	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,14	R\$ 72,14
TOTAL Serviço						R\$ 192,72
VALOR						R\$ 216,24
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 46,16
VALOR COM BDI						R\$ 262,40

④



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						R\$ 222,78
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5629	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,79	R\$ 58,79
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 196,85
VALOR:						R\$ 183,89
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 39,19
VALOR COM BDI:						R\$ 222,78

88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2014						R\$ 0,14
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,30000760	R\$ 19,932,91	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

89377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 21,45
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89977370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00043488	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00057371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,90
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037608	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 50.267-295

Rua Manoel Aguiar Farias nº 2354 - Boa vista - Fortaleza - CE



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVIÇO	R\$ 0,12
VALOR	R\$ 17,48
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 3,77
VALOR COM BDI	R\$ 21,45

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 20,52
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	ERANES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,36
Mão de obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047092	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de obra						R\$ 17,24
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90024	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28
VALOR						R\$ 21,89
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 4,66
VALOR COM BDI						R\$ 26,52

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1,2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 9,08
Materiais						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,51	R\$ 2,55
TOTAL Materiais						R\$ 2,55
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 17,63	R\$ 2,18
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,25	R\$ 2,76
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 4,94
VALOR						R\$ 7,49
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,59
VALOR COM BDI						R\$ 9,08

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					R\$ 2,08
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

09020	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_13/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
09020	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO_AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Serviço						R\$ 1,73
VALOR						R\$ 1,72
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,36
VALOR COM BDI						R\$ 2,08

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01219300	R\$ 17,28	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 0,20
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,04
VALOR COM BDI						R\$ 0,24

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,85 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO_AF_06/2014					R\$ 71,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CODICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08020	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,00
Serviço		FORTE	UNID	CODICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,85 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,85 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURDS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,00
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,85 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,00
TOTAL Serviço						R\$ 40,41
VALOR						R\$ 59,32
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 12,66
VALOR COM BDI						R\$ 71,98

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549300	R\$ 17,24	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26
VALOR						R\$ 0,26
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,05
VALOR COM BDI						R\$ 0,31

80883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020					R\$ 14,75
-------	---	--	--	--	--	-----------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.545/0001-37 - CEP: 68.367-295
Rua Manoel Araújo Pessoa nº 2354 - Boa Vista - Fátima - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004445	SIFÃO / TUBO SINONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE 150 X 75 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Especial:					R\$ 8,83	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00320000	R\$ 2,10	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,47	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,27	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26	
VALOR:					R\$ 12,16	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 2,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,75	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				R\$ 10,69	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000120	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 52,50	R\$ 0,52
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00038380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00020383	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 99,07	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 3,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,09	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,47	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,86	
VALOR:					R\$ 8,85	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 1,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,73	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				R\$ 41,36	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006263	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 1,82	R\$ 0,04
00009026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 16,13	R\$ 17,01
TOTAL Material:					R\$ 17,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 16,89	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,47	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,04	
VALOR:					R\$ 34,09	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 7,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,36	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.542/0001-57 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					R\$ 82,90
Mão de obra com Encargos Complementares						
88306	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	3,95600000	R\$ 17,27	R\$ 68,22
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 68,22
VALOR:						R\$ 68,22
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 14,58
VALOR COM BDI:						R\$ 82,90

88908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					R\$ 98,20
Mão de obra com Encargos Complementares						
88394	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 23,54

Serviço						
88900	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54
88900	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Serviço						R\$ 57,18
VALOR:						R\$ 88,90
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 17,27
VALOR COM BDI:						R\$ 98,20

101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					R\$ 3,02
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 21,51	R\$ 0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 27,58	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07

Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 21,56	R\$ 1,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 17,27	R\$ 1,31
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 2,43
VALOR:						R\$ 2,49
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,53
VALOR COM BDI:						R\$ 3,02

97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					R\$ 1.584,19
Equipamento Custo Horário						
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00710000	R\$ 20,82	R\$ 2,02
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00640000	R\$ 21,56	R\$ 1,35

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.005.548/0001-37 - CEP: 63.067-283





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_05/2015	SINAPI	Q=1	2,38800000	R\$ 0,50	R\$ 1,19
90590	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_05/2015	SINAPI	Q=1	0,85770000	R\$ 1,21	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,20

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MACEITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75820000	R\$ 27,93	R\$ 20,87
00002600	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 6,48	R\$ 0,31
00039965	POLIESTRENO EXPANDIDO (EPS) (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18640000	R\$ 832,00	R\$ 117,36
00020041	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 16 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 25,91	R\$ 1,55
00004511	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,82160000	R\$ 4,95	R\$ 14,01
					TOTAL Materia	R\$ 194,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 17,15	R\$ 3,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 20,84	R\$ 19,43
88208	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	R\$ 21,98	R\$ 148,30
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	R\$ 17,27	R\$ 110,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 281,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92788	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE S/DAM - MONTAGEM_AF_05/2002	SINAPI	KG	21,70180000	R\$ 13,88	R\$ 440,43
94872	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SEDA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L_AF_05/2001	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 378,20	R\$ 417,26
					TOTAL Serviço	R\$ 857,70
					VALOR	R\$ 1.385,49
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 278,71
					VALOR COM BDI	R\$ 1.584,19

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000045	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21887990	R\$ 12,57	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,24
					VALOR	R\$ 0,24
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI	R\$ 0,29

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01546000	R\$ 19,41	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,25
					VALOR	R\$ 0,25
					VALOR BDI (21,35%)	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI	R\$ 0,30

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.066.542/0001-37 - CEP: 50.967-395





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					R\$ 2,14
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 1,77
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,14

5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					R\$ 0,89	
EQUIPAMENTOS		QJANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
89002	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 276,5366	R\$ 77,3269	R\$ 276,5366
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 276,5366	
Custo Horário de Execução:						R\$ 276,5366	
Produção de Equipe:						372,00000	
Custo Unitário de Execução:						R\$ 0,7400	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7400	
VALOR:						R\$ 0,74	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,15	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,89	

100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019					R\$ 713,79
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88601	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,89000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
88600	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,73	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,80	R\$ 190,90
00000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 79,00	R\$ 85,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	496,00000000	R\$ 0,50	R\$ 248,00
TOTAL Material:						R\$ 314,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 17,66	R\$ 66,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,30
VALOR:						R\$ 380,52
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 125,58
VALOR COM BDI:						R\$ 713,79

58444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					R\$ 114,89
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)



COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 02.006.542/0001-87 - CEP: 60.057-299





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with 6 columns: Item, Description, SINAPI, CH, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes items 61691 and 61692.

Table with 6 columns: Material, Fonte, UNID, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes items 00004433, 00043661, 00005061, 00003962.

Table with 6 columns: Mão de Obra com Encargos Complementares, Fonte, UNID, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes items 80029 and 80062.

Table with 6 columns: Item, Description, Fonte, UNID, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes item 80288.

Table with 6 columns: Item, Description, Fonte, UNID, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes item 51055 and a list of Encargos Complementares.

Handwritten signature or mark.



COSAMPA Projetos e Construções Ltda. CNPJ: 01.806.548/0001-37 - CEP: 50.067-299





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,23
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 3,60
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,38

88171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						R\$ 71,64
Serviço							
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 19 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,30650000	R\$ 62,28	R\$ 30,95	
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 19 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 59,47	R\$ 34,37	
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,08480000	R\$ 58,00	R\$ 3,72	
TOTAL Serviço:						R\$ 69,04	
VALOR:						R\$ 69,04	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 14,60	
VALOR COM BDI:						R\$ 71,64	

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						R\$ 74,13
Módulo Obra com Encargos Complementares							
88282	MOTDRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 10,80	
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,80	
Serviço							
91386	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 20,53	
91388	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 - IMPOSTOS E BÉRBURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75	
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01	
TOTAL Serviço:						R\$ 41,29	
VALOR:						R\$ 51,09	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 13,04	
VALOR COM BDI:						R\$ 74,13	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 28,16
Encargos Complementares							
00007070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
0004990	BR - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	

SÃO
003418
CNPJ



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.520/0001-37 - CEP: 60.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço						R\$ 0,26
VALOR						R\$ 23,21
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 4,95
VALOR COM BDI						R\$ 28,16

86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 22,88
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	AUMENTADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
00045488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372	EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00045484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,18	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,60	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
TOTAL Serviço						R\$ 0,08	
VALOR						R\$ 18,88	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 4,03	
VALOR COM BDI						R\$ 22,88	

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_06/2015						R\$ 0,12
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 14,076,39	R\$ 0,10	
TOTAL Equipamento						R\$ 0,10	
VALOR						R\$ 0,10	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,02	
VALOR COM BDI						R\$ 0,12	

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014						R\$ 1,34
--------------	---	--	--	--	--	--	-----------------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 05.906.545/0001-37 - CEP: 60.867-795





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.902,31	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 1,11
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 11,13
0008094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
0008096	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 17,93	R\$ 2,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 22,29	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 9,18
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 11,13

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 34,85
0008112	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,25	R\$ 12,70
TOTAL Material:						R\$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,93	R\$ 7,08
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,29	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,02
VALOR:						R\$ 28,72
VALOR BDI (21,25%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 34,85

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					R\$ 2.404,81
91993	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42280000	R\$ 25,82	R\$ 8,79
91992	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,31200000	R\$ 21,00	R\$ 6,64
90587	VIBRADOR DE INVERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,50	R\$ 6,53
90586	VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	4,75330000	R\$ 1,21	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento Carlo Henke						R\$ 27,71
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 05.006.548/0001-87 - CEP: 60.957-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0000358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31128000	R\$ 27,53	R\$ 36,09
0000260	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09792000	R\$ 9,44	R\$ 0,53
0000247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,26198000	R\$ 25,91	R\$ 6,78
0000417	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,95	R\$ 22,18
TOTAL Material						R\$ 65,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73660000	R\$ 17,15	R\$ 12,61
85201	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 20,84	R\$ 76,84
85305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 21,95	R\$ 500,58
88318	DIRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 17,27	R\$ 395,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 907,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-93 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	28,53660000	R\$ 15,43	R\$ 446,49
64872	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 376,32	R\$ 451,58
TOTAL Serviço						R\$ 898,07
VALOR:						R\$ 1.981,55
VALOR BDI (21,38%):						R\$ 423,06
VALOR COM BDI:						R\$ 2.404,61

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00800378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,24	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 2,20
VALOR BDI (21,38%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 2,24

85229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					R\$ 10,08
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004080	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.155.000,00	R\$ 8,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 8,31
VALOR BDI (21,38%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 10,08

86904	LAVADORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 181,58
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVADORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 33" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,82	R\$ 99,82

[Handwritten signature]



COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 05.006.545/0001-17 - CEP: 60.857-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0604351	PARAFUSO NIVELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-9	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,70	R\$ 35,58
0607329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 28,00	R\$ 5,60
TOTAL Material:						R\$ 41,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 21,47	R\$ 8,30
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 17,27	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54
VALOR:						R\$ 149,88
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 32,01
VALOR COM BDI:						R\$ 181,89

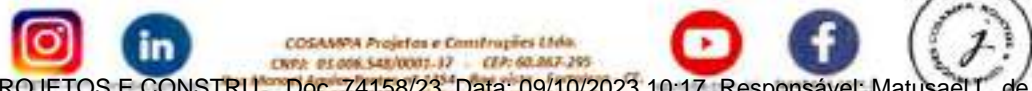
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					R\$ 1,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90552	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
90553	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90554	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90555	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,46

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2016					R\$ 1,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,35300000	R\$ 2,12	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 36,80	R\$ 0,08
89267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,47	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 1,53
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,85



102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021					R\$ 15,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 16 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,95	R\$ 0,71
03039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11

[Handwritten signature]





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					TOTAL Material	R\$ 6,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 17,29	R\$ 0,19
88240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	R\$ 21,80	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65
					TOTAL Serviço	R\$ 10,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,34
VALOR:						R\$ 12,81
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,73
VALOR COM BDI:						R\$ 15,54
8857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					R\$ 214,69
					TOTAL	R\$ 20,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,69
					TOTAL Serviço	R\$ 127,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88313	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,33	R\$ 127,33
88314	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T COM LÂMINA 8,70 M3 - JÚROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
TOTAL Serviço:						R\$ 155,99
VALOR:						R\$ 176,62
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 37,77
VALOR COM BDI:						R\$ 214,69
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					R\$ 69,05
					TOTAL	R\$ 20,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,69
					TOTAL Serviço	R\$ 29,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - JÚROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 36,72
VALOR:						R\$ 67,66
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 14,30
VALOR COM BDI:						R\$ 89,96
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					R\$ 366,73
					TOTAL	R\$ 1,10
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,94920000	R\$ 1,74	R\$ 1,10
88025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,68330000	R\$ 5,21	R\$ 3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,98



COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.096.548/0001-57 - CEP: 50.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 25,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 79,00	R\$ 65,78
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,50	R\$ 106,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 111,91	R\$ 65,14
TOTAL Material					R\$ 237,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 17,00	R\$ 23,54
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 17,27	R\$ 36,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,90	
VALOR:					R\$ 302,21	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 64,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 366,73	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO.				R\$ 65,05	
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005500	R\$ 964.212,00	R\$ 53,61
TOTAL Equipamento					R\$ 53,61	
VALOR:					R\$ 53,61	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 11,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 65,05	
58443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016				R\$ 112,57	
Equipamento Curto Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 20,62	R\$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHF	0,06820000	R\$ 21,28	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Curto Horário					R\$ 0,91	
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO NAO APARELHADO 16 X 8" DM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00049661	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003600	R\$ 17,36	R\$ 18,21
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 33,00	R\$ 1,18
00003990	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,58230000	R\$ 24,36	R\$ 41,22
TOTAL Material					R\$ 81,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 17,15	R\$ 2,24
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 21,82	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,72	
VALOR:					R\$ 92,77	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 19,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 112,57	
0627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMIRA 0,82 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2014				R\$ 55,11	




COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.005.548/0001-57 - CEP: 50.807-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90010005 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D.B.M.S, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 115HP	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 811.244,50	R\$ 45,42
TOTAL Equipamento					R\$ 45,42
VALOR					R\$ 45,42
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 9,69
VALOR COM BDI					R\$ 55,11

98520	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017					R\$ 590,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	FEDERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 21,88	R\$ 119,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 17,27	R\$ 25,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 145,17	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04528	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA: 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 302,21	R\$ 341,40
TOTAL Serviço					R\$ 341,40	
VALOR					R\$ 486,60	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 103,88	
VALOR COM BDI					R\$ 590,48	

98885	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					R\$ 93,08
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80083378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,02	R\$ 93,02
TOTAL Material					R\$ 93,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 17,63	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 22,28	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,09	
VALOR					R\$ 76,71	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 16,37	
VALOR COM BDI					R\$ 93,08	

98995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_19/2017					R\$ 50,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,58660000	R\$ 17,27	R\$ 41,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,42	
VALOR					R\$ 41,42	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 8,84	
VALOR COM BDI					R\$ 50,28	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 25,98
Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (SOLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 01.006.542/0001-37 - CEP: 40.067-255





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço:	21,35%
BDI material:	15,28%
Encargos horista:	115,81%
Encargos mensalista:	70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0004383	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004385	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,18

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001260	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,00	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 21,41	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 4,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,98	

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015					R\$ 0,18
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 2.091,57	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,15	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,18	

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					R\$ 1.023,39
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003486	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM FIB E MPA (MBR 6196)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,89	R\$ 475,83
TOTAL Materiais					R\$ 475,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26000000	R\$ 21,98	R\$ 225,58
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13000000	R\$ 17,27	R\$ 88,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 314,20	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARGILA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 411,89	R\$ 53,51
TOTAL Serviço					R\$ 53,51	
VALOR:					R\$ 543,34	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 116,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.023,39	

5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 6,75 MJ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014					R\$ 211,08
------	--	--	--	--	--	------------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.906.548/0001-17 - CEP: 60.867-795





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAFI	L	36,24000000	R\$ 4,80	R\$ 173,92
TOTAL Material:					R\$ 173,92	
VALOR:					R\$ 173,92	
VALOR BDI (21,38%):					R\$ 37,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 211,05	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 20,98
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAFI	H	1,90000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043488	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 17,39	
VALOR BDI (21,38%):					R\$ 3,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,98	

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014					R\$ 199,20
------	--	--	--	--	--	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89126	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
89126	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURCG, AF_09/2014	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
53867	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
53868	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 36,67	R\$ 36,67
TOTAL Serviço:					R\$ 143,01	
VALOR:					R\$ 184,16	
VALOR BDI (21,38%):					R\$ 39,94	

(Handwritten signature)

SAD
003427
CPY



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.096.548/0001-37 - CEP: 60.867-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 199,20
----------------	------------

91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 12,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,15	R\$ 4,22
TOTAL Material						R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUVIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 17,63	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 22,29	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 10,71
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 12,99

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 24,02
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 16,92
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI						R\$ 24,02

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte					R\$ 661,10
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	H	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - pozol (acaba fornecedor (relação na tabela, sem transporte)	ORSE	m³	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1013798	Cimento Portland composto 40 400	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,82	R\$ 370,80
TOTAL Material:						R\$ 470,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 05.096.548/0001-17 - CEP: 52.267-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0091112	Servente de obras	ORSE	H	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,88
						VALOR:	R\$ 544,79
						VALOR BDI (21,35%):	R\$ 116,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 661,10
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 100 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 2,69	
Especie							
0000705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,71	R\$ 2,22	
						TOTAL Especie:	R\$ 2,22
						VALOR:	R\$ 2,22
						VALOR BDI (21,35%):	R\$ 0,47
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,69
91531	COMPACTADOR DE BÓLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2016					R\$ 1,12	
Equipamento							
00013458	COMPACTADOR DE BÓLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14,076,39	R\$ 0,95	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,95
						VALOR:	R\$ 0,95
						VALOR BDI (21,35%):	R\$ 0,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,12
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 3M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					R\$ 38,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 21,48	R\$ 12,74	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 17,27	R\$ 3,64	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,38
Serviço							
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03760000	R\$ 411,85	R\$ 15,67	
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,67
						VALOR:	R\$ 21,85
						VALOR BDI (21,35%):	R\$ 4,69
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,64
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 45,99	
Serviço							
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,72	R\$ 36,72	
91956	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10	
						TOTAL Serviço:	R\$ 37,99
						VALOR:	R\$ 37,99
						VALOR BDI (21,35%):	R\$ 8,09

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.006.549/0001-57 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						VALOR COM BDI	R\$ 45,99
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_02/2014						R\$ 0,33
Equipamento							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000487	SINAPI	LN	0,00000000	R\$ 4.074,00	R\$ 0,33		
TOTAL Equipamento						R\$ 0,33	
VALOR						R\$ 0,33	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 0,07	
VALOR COM BDI						R\$ 0,33	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						R\$ 15,02
Material							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001870	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54		
TOTAL Material						R\$ 1,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 17,83	R\$ 4,70		
88254	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 22,26	R\$ 6,05		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,75	
VALOR						R\$ 10,75	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,28	
VALOR COM BDI						R\$ 15,02	
88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 28,56
Encargos complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46		
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62		
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14		
00043484	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72		
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,56	
Mão de Obra							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004204	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,12	R\$ 20,12		
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,12	
Serviço							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90257	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24		
TOTAL Serviço						R\$ 0,24	
VALOR						R\$ 23,04	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 5,02	
VALOR COM BDI						R\$ 28,56	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 TONS, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.050 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.						R\$ 36,29





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AF_06/2014						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000030	R\$ 75.643,33	R\$ 4,54
9037750	CAMINHÃO TRUSADO, PESO BRUTO TOTAL 23600 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 14205 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 741.067,83	R\$ 25,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,81
VALOR:						R\$ 29,81
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 6,36
VALOR COM BDI:						R\$ 36,29
95115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034031	ASSENTADOR DE MANEIRAS	SINAPI	H	0,01546000	R\$ 14,91	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_04/2015					R\$ 0,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,50
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,60
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM. AF_05/2015					R\$ 13,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 16,69	R\$ 0,92
80667	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 21,47	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 478,01	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 16,73
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 13,02
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021					R\$ 954,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29730000	R\$ 21,98	R\$ 182,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03150000	R\$ 17,27	R\$ 95,69



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.348/0001-37 - CEP: 69.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRANITE F0R429 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	5,20300000	R\$ 423,10	R\$ 2.200,08
TOTAL Serviço:						R\$ 2.200,08
VALOR:						R\$ 790,87
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 167,89
VALOR COM BDI:						R\$ 958,86

Equipamento Cada Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURVO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,70400000	R\$ 20,82	R\$ 14,66
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURVO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,48770000	R\$ 21,89	R\$ 10,67
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURVO. AF_06/2015	SINAPI	CH	16,34820000	R\$ 0,50	R\$ 8,12
90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURVO. AF_06/2015	SINAPI	CH	6,63500000	R\$ 1,21	R\$ 8,02
TOTAL Equipamento Cada Horário:						R\$ 42,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001356	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 27,53	R\$ 53,41
00002942	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05330000	R\$ 9,44	R\$ 0,78
00020347	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/3)	SINAPI	KG	0,43690000	R\$ 25,91	R\$ 11,30
00044517	SARRAFO 2,5 X 7,0" CM EMPILHAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,62830000	R\$ 4,96	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 93,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00220	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 12,15	R\$ 20,44
00201	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,90000000	R\$ 20,84	R\$ 124,20
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54500000	R\$ 21,58	R\$ 680,37
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54500000	R\$ 17,27	R\$ 544,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.369,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,43	R\$ 430,47
94071	CONCRETO F0R = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 367,45	R\$ 440,94
TOTAL Serviço:						R\$ 871,41
VALOR:						R\$ 2.350,03
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 510,27
VALOR COM BDI:						R\$ 2.860,30



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 41,11
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.005.546/0001-37 - CEP: 60.263-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0004340	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 31,71
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,71

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço: R\$ 0,27
					VALOR: R\$ 32,98
					VALOR BDI (21,35%): R\$ 7,23
					VALOR COM BDI: R\$ 40,21

102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021					R\$ 13,20
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,56 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02608000	R\$ 25,59	
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	LIN	0,38700000	R\$ 0,25	
					TOTAL Material: R\$ 4,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00800000	R\$ 17,29
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04920000	R\$ 21,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,39

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,99
					TOTAL Serviço: R\$ 6,99
					VALOR: R\$ 18,88
					VALOR BDI (21,35%): R\$ 2,32
					VALOR COM BDI: R\$ 13,20

93395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					R\$ 12,79
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SNAPI	LIN	0,01060000	R\$ 52,93	
00098985	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	LIN	0,05070000	R\$ 1,82	
00020065	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	LIN	0,01290000	R\$ 59,97	
00007130	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 9848)	SNAPI	LIN	1,50000000	R\$ 1,40	
					TOTAL Material: R\$ 2,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25290000	R\$ 18,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,42



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.096.545/0003-37 - CEP: 60.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos artista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20203000	R\$ 21,47	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,76
VALOR:						R\$ 18,52
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 12,76

89383	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					R\$ 6,57
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BÓLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	LN	0,00500000	R\$ 02,90	R\$ 0,21
0008383	LIXA DIÁDIA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LN	0,03150000	R\$ 1,02	R\$ 0,05
00025083	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SINAPI	LN	0,00700000	R\$ 58,97	R\$ 0,41
TOTAL Materiais						R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 18,89	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,47	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 6,42
VALOR BDI (21,38%)						R\$ 1,15
VALOR COM BDI						R\$ 8,57

89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					R\$ 195,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,93

Terço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88028	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,61	R\$ 53,61
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,11	R\$ 50,11
TOTAL Serviço						R\$ 148,44
VALOR:						R\$ 165,37
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 34,45
VALOR COM BDI:						R\$ 195,82

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					R\$ 435,74
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", B= 1,9 A 2 MM, COM ANEL GROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	LN	3,00000000	R\$ 25,07	R\$ 77,81
00011066	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	LN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 05.006.540/0001-87 - CEP: 50.387-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

09010555	FORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15530) DE 800 X 3100 MM, DE 30 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,34	R\$ 234,34
----------	--	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 234,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 20,84	R\$ 32,21
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 17,27	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,55	
VALOR:					R\$ 359,08	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 76,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 435,74	

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					R\$ 134,15
-------	---	--	--	--	--	------------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03320000	R\$ 20,90	R\$ 0,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 21,88	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,84	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	DAURO NÃO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,29800000	R\$ 20,59	R\$ 20,20
00043881	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 17,35	R\$ 18,21
00005001	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05179000	R\$ 23,00	R\$ 1,19
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 24,34	R\$ 41,22
TOTAL Material:					R\$ 85,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 17,15	R\$ 4,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 21,82	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,33	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04674	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6:4 (SEM MARRMÁ BEGA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	MG	0,00150000	R\$ 352,28	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52	
VALOR:					R\$ 108,58	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 23,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 134,15	

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					R\$ 0,01
-------	--	--	--	--	--	----------

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 2.081,37	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01	
VALOR:					R\$ 0,01	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,00	

(Handwritten signature)



CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						VALOR COM BDI	R\$ 0,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 20,35	
Energia Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
TOTAL Energia Complementares						R\$ 4,34	
Mão de Obra							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044903	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,35	
Serviço							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06380	CURSO DE CAPOTAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
TOTAL Serviço						R\$ 0,06	
VALOR:						R\$ 16,77	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 3,58	
VALOR COM BDI						R\$ 20,35	
94295	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					R\$ 76,60	
Equipamento Custo Horário							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80380	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/0016	SINAPI	CH	0,00120000	R\$ 17,64	R\$ 0,12	
80381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/0016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,47	R\$ 0,09	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21	
Material							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 2"1/2" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAG)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA BOBERBA, CABEÇA BERTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UH	1,26000000	R\$ 4,25	R\$ 5,35	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMBATO)	SINAPI	MS	1,35100000	R\$ 38,04	R\$ 51,82	
TOTAL Material						R\$ 57,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 17,27	R\$ 2,86	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,41	R\$ 2,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,60	
VALOR:						R\$ 63,12	
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 13,47	
VALOR COM BDI						R\$ 76,60	






CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

82023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						R\$ 51,12
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 32,95	R\$ 32,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 42,11
VALOR:						R\$ 42,12
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 8,99
VALOR COM BDI:						R\$ 51,12

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						R\$ 10,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,70	R\$ 4,28
TOTAL Material:						R\$ 4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18010000	R\$ 23,21	R\$ 3,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,27	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
VALOR:						R\$ 9,00
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 10,90

80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 21,39
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,78
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Service:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 17,63
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 21,39

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.906.548/0001-37 - CEP: 50.067-293
Rua Manoel Aguiar Filho, nº 3114 - Rua 1014 - Campina Grande, PB





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					R\$ 8,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,93090000	R\$ 5,35	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 5,51
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 6,68

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 3,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,6 MM2	SINAPI	M	1,34340000	R\$ 1,36	R\$ 1,89
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,26	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02380000	R\$ 17,53	R\$ 0,40
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02380000	R\$ 22,26	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 2,63
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3,19

97511	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					R\$ 28,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
0001290	SOQUETE DE BAIQUETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 18,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 17,53	R\$ 1,12
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,26	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 21,65
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 26,01

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 0,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 17,24	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.096.548/0001-37 - CEP: 56.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89798						R\$ 50,25
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 9588)	SINAPI	UN	3,05000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 450g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,84	R\$ 3,76
00007061	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,06000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
TOTAL Material						R\$ 31,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 15,89	R\$ 4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,47	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,84
VALOR						R\$ 41,41
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 8,84
VALOR COM BDI						R\$ 50,25
89784						R\$ 27,59
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 9588)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,56	R\$ 5,04
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 450g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,84	R\$ 1,63
00007067	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Material						R\$ 15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 15,89	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,47	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,04
VALOR						R\$ 22,74
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 4,85
VALOR COM BDI						R\$ 27,59
91381						R\$ 7,14
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS. AF_06/2014						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037794	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,56
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34
TOTAL Equipamento						R\$ 5,89
VALOR						R\$ 5,89
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 1,25
VALOR COM BDI						R\$ 7,14
97612						R\$ 30,67
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.006.548/0001-87 - CEP: 60.057-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038790 LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
00012205 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material					R\$ 20,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 17,53	R\$ 1,21
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 22,28	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,90
VALOR					R\$ 25,29
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 5,39
VALOR COM BDI					R\$ 30,67

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
00001106 CAL HIDRATADA C41 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,80	R\$ 93,12
00001579 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,50	R\$ 130,95
TOTAL Material					R\$ 241,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,25000000	R\$ 17,27	R\$ 193,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 193,94
VALOR					R\$ 335,01
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 71,50
VALOR COM BDI					R\$ 406,51

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13250000	R\$ 0,80	R\$ 7,30
00001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 38,36	R\$ 41,46
00004367 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,50	R\$ 1,08
TOTAL Material					R\$ 49,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 AZULEJISTA OU LADRIJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07970000	R\$ 21,86	R\$ 1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 17,27	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,02
VALOR					R\$ 54,86
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 11,71
VALOR COM BDI					R\$ 66,57



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
TOTAL Material					R\$ 13,13
VALOR					R\$ 13,13
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 2,80
VALOR COM BDI					R\$ 15,93

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.005.348/0002-37 - CEP: 60.267-285





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 21,47	R\$ 9,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 10,62
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 12,89

86628	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					R\$ 472,42
Equipamento Custo Horário						
86631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CH	2,62000000	R\$ 0,42	R\$ 1,10
86630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CH	0,80000000	R\$ 1,73	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,47

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 79,00	R\$ 84,53
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,79000000	R\$ 0,50	R\$ 241,85
TOTAL Material						R\$ 326,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 17,68	R\$ 60,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,46
VALOR:						R\$ 389,31
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 83,11
VALOR COM BDI:						R\$ 472,42

88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_08/2014					R\$ 4,29
Equipamento						
00006601	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UH	0,00000700	R\$ 466.493,06	R\$ 3,54
TOTAL Equipamento						R\$ 3,54
VALOR:						R\$ 3,54
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,75
VALOR COM BDI:						R\$ 4,29

88855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,75 M3 - CH DIURNO AF_08/2014					R\$ 702,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 22,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,93
Serviço						
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T COM LÂMINA 8,75 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_08/2014	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 127,55	R\$ 127,55
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,75 M3 - JURIS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,75 M3 - MANUTENÇÃO AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 227,88	R\$ 227,88



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 02.966.596/0001-00 CEP: 50.857-255





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
 BDI material: 15,28%
 Encargos horista: 115,81%
 Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

8722	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 173,05	R\$ 173,05
TOTAL Serviço:						R\$ 807,80
VALOR:						R\$ 579,53
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 123,51
VALOR COM BDI:						R\$ 703,04

510552	Encargos Complementares - Eletricista					R\$ 4,42
Encargos Complementares						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,00	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
103158	Armaço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,50	R\$ 1,43
1128255	Bata de segurança com biqueira de couro e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
1128540	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com orelhas (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
1128556	Capacete de segurança aba frontal com suspensões de poliuretano, sem juguete (classe B)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00460000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110575	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,50	R\$ 0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,03040000	R\$ 300,00	R\$ 0,10
100641	Fundamento com margas curta	ORSE	un	0,02180000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
1128509	Linha sapê de couro, coto couro (gamba 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
101051	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,30	R\$ 0,01
110566	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
110590	Protetor solar tipo 30 com 120rs	ORSE	un	0,00180000	R\$ 12,00	R\$ 0,02
110701	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,15180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
002370	Valor transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 3,65
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,42

52024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 61,11
Material						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SNAP	UN	2,00000000	R\$ 7,23	R\$ 14,46
TOTAL Material:						R\$ 20,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,74100000	R\$ 17,83	R\$ 13,06
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,74100000	R\$ 22,25	R\$ 16,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,55
VALOR:						R\$ 50,36
VALOR BDI (21,38%):						R\$ 10,75
VALOR COM BDI:						R\$ 61,11

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.348/0001-37 - CEP: 51.067-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					R\$ 130,92
Equipamento Custo Horário						
91993	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 20,82	R\$ 0,74
1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 21,88	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,91	
Material						
0004473	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	CABRO NAO APARELIADO 18 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23090000	R\$ 20,50	R\$ 20,20
1	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003890	R\$ 17,35	R\$ 16,21
1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01175000	R\$ 23,00	R\$ 1,18
1	TABUA APARELIADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,88230000	R\$ 24,30	R\$ 41,22
TOTAL Material					R\$ 68,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20120000	R\$ 17,15	R\$ 4,30
1	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76380000	R\$ 21,62	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,59	
Serviço						
84874	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO) ARSIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 260,28	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50	
VALOR					R\$ 107,89	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 23,03	
VALOR COM BDI					R\$ 130,92	
88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 77,20
Material						
0000148	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04
1	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FRA. METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
TOTAL Material					R\$ 61,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,47	R\$ 2,06
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,27	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,58	
VALOR					R\$ 63,62	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 13,58	
VALOR COM BDI					R\$ 77,20	
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020					R\$ 162,56
Equipamento Custo Horário						
91993	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 20,82	R\$ 0,74
1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 21,88	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,91	
Material						
0004473	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	CABRO NAO APARELIADO 18 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23090000	R\$ 20,50	R\$ 20,20
1	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003890	R\$ 17,35	R\$ 16,21
1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01175000	R\$ 23,00	R\$ 1,18
1	TABUA APARELIADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,88230000	R\$ 24,30	R\$ 41,22
TOTAL Material					R\$ 68,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20120000	R\$ 17,15	R\$ 4,30
1	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76380000	R\$ 21,62	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,59	
VALOR					R\$ 107,89	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 23,03	
VALOR COM BDI					R\$ 130,92	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.206.548/0001-17 - CEP: 52.057-258





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH-DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01550000	R\$ 53,20	R\$ 1,67
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH-F DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,01550000	R\$ 126,78	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8001881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 148,99	R\$ 148,99
TOTAL Material:					R\$ 148,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,98	R\$ 0,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,27	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 181,14	R\$ 3,28
TOTAL Serviço:					R\$ 3,28	
VALOR:					R\$ 158,68	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 33,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 192,35	

82767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					R\$ 18,72
-------	--	--	--	--	--	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,35	R\$ 0,71
00039017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 17,20	R\$ 0,29
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13550000	R\$ 21,80	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,06000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
TOTAL Serviço:					R\$ 11,53	
VALOR:					R\$ 18,43	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 3,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,72	

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					R\$ 39,98
-------	---	--	--	--	--	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 13,58	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-57 - CEP: 50.867-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 17,60	R\$ 6,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 22,26	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,07	
VALOR					R\$ 32,85	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 7,03	
VALOR COM BDI					R\$ 39,88	

Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
0004386	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
0003782	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004391	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,88	

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000046	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,97	

Serviço	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24	
VALOR					R\$ 18,29	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 3,60	
VALOR COM BDI					R\$ 21,89	

Materiais	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				R\$ 13,86	
0000187	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO NOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL Material					R\$ 2,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 17,60	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,26	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,85	
VALOR					R\$ 11,26	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 2,40	
VALOR COM BDI					R\$ 13,66	

Materiais	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				R\$ 165,72



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 08.006.548/0001-87 - (EP: 60.867.295)





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos honista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0008191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
0011205	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,78	R\$ 107,78
TOTAL Material						R\$ 123,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16330000	R\$ 17,43	R\$ 3,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 22,30	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,30
VALOR						R\$ 136,57
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 29,16
VALOR COM BDI						R\$ 165,72

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015					R\$ 33,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,66

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
TOTAL Serviço						R\$ 7,29
VALOR						R\$ 27,85
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 5,96
VALOR COM BDI						R\$ 33,81

87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS, AF_06/2014					R\$ 34,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 21,44	R\$ 10,33
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 17,27	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,28

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/REBENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2018	SINAPI	M3	0,03763000	R\$ 411,50	R\$ 15,47
TOTAL Serviço						R\$ 15,47
VALOR						R\$ 28,75
VALOR BDI (21,35%)						R\$ 6,13
VALOR COM BDI						R\$ 34,88

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.005.348/0001-37 - CEP: 60.067-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório						R\$ 17,86
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MFR	PROD	MFR	
E0047	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,7175	R\$ 1,1464	R\$ 8,7175
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,7175
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P0024	Serveiro	h	2,50000000	16,5444	37,0972		
TOTAL MÃO DE OBRA:							37,0972
Custo Horário de Execução:							R\$ 45,8147
Produção de Equipm:							3,11293
Custo Unitário de Execução:							R\$ 14,7293
Custo Direto Total:							R\$ 14,7293
VALOR:							R\$ 14,72
VALOR BDI (21,35%):							R\$ 3,14
VALOR COM BDI:							R\$ 17,86

89228	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						R\$ 56,06
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.155.000,00	R\$ 46,20	
TOTAL Equipamento:						R\$ 46,20	
VALOR:						R\$ 46,20	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 9,86	
VALOR COM BDI:						R\$ 56,06	

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015						R\$ 4,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89246	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 36,89	R\$ 0,38	
89267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 21,47	R\$ 3,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47	
VALOR:						R\$ 3,47	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,74	
VALOR COM BDI:						R\$ 4,21	

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						R\$ 5,66
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90937734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,44	
00037756	CAMINHÃO TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.867,69	R\$ 4,22	
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,66	
VALOR:						R\$ 4,66	
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,99	
VALOR COM BDI:						R\$ 5,66	

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 01.006.548/0001-37 - CEP: 80.867-255





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					R\$ 609,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000136	ANEL DE VEDGAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, BIFAZ APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,10	R\$ 412,10
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,00	R\$ 48,00
00037329	REJUNTE EPDM, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,08910000	R\$ 98,50	R\$ 8,71
TOTAL Material					R\$ 476,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 21,47	R\$ 16,72
60016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 17,27	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,29	
VALOR:					R\$ 602,63	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 107,31	
VALOR COM BDI					R\$ 609,94	

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					R\$ 442,32
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 53,20	R\$ 0,94
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 126,79	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,04	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000590	BLOCO DE VEDGAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 10 X 30 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,87	R\$ 59,58
00020542	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02540000	R\$ 9,44	R\$ 0,05
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIMB. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 14,16	R\$ 1,07
0005069	PREGO DE AÇO FOLDO COM CARGA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 23,85	R\$ 0,29
0005457	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIMB. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,95	R\$ 0,09
0006190	TABLA 140 APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,83	R\$ 6,54
TOTAL Material					R\$ 68,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 21,98	R\$ 78,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80360000	R\$ 17,27	R\$ 48,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 126,85	

Resíduo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100476	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF_09/2018	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 586,21	R\$ 42,82



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.540/0001-37 - CEP: 50.387-293





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,51480000	R\$ 336,72	R\$ 5,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 350,00	R\$ 26,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.561,50	R\$ 69,77
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	0,01000000	R\$ 5,03	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 106,93
VALOR:						R\$ 364,50
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 77,62
VALOR COM BDI:						R\$ 442,12

63817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 60,80
Materiais						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,80	R\$ 50,11
TOTAL Material:						R\$ 50,11
VALOR:						R\$ 50,11
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 10,69
VALOR COM BDI:						R\$ 60,80

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 105 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014					R\$ 8,17
Equipamento						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 105 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 994.210,50	R\$ 6,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,74
VALOR:						R\$ 6,74
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 1,43
VALOR COM BDI:						R\$ 8,17

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019					R\$ 576,21
Materiais						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07900000	R\$ 79,00	R\$ 84,53
00001373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO-CP II 32	SINAPI	KG	482,90000000	R\$ 0,50	R\$ 241,48
TOTAL Material:						R\$ 326,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	DIANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	R\$ 17,21	R\$ 148,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 148,00
VALOR:						R\$ 474,01
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 101,20
VALOR COM BDI:						R\$ 575,21

53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					R\$ 55,62
Materiais						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,85	R\$ 45,94
TOTAL Material:						R\$ 45,94



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 05.006.548/0001-27 - CEP: 60.067-295





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

Execução de obra de drenagem e pavimentação em paralelepípedos de ruas em diversos bairros do município de Campina Grande.

BDI serviço: 21,35%
BDI material: 15,28%
Encargos horista: 115,81%
Encargos mensalista: 70,23%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR	R\$ 45,84
VALOR BDI (21,35%)	R\$ 9,78
VALOR COM BDI	R\$ 55,62

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro						R\$ 4,46
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
1120938 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 80,00	R\$ 0,04	
1120940 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00030000	R\$ 16,25	R\$ 0,00	
1120955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (dama 6)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01	
110492 Cesto bôlica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79	
110570 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 26,99	R\$ 0,01	
110517 Exames admissionais/emissionais (checklist)	ORSE	ex	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
00941 Fartamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27	
110578 Fomêis granel	ORSE	un	0,00030000	R\$ 15,15	R\$ 0,00	
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 245,00	R\$ 0,03	
1128928 Luva napa de couro, coto curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00250000	R\$ 11,25	R\$ 0,03	
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00030000	R\$ 39,54	R\$ 0,01	
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00	
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00490000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599 Protetor solar (ps 30 com 120%)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02	
110701 Refeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
111249 Sema protetor elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05	
110577 Serrão 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,24	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,68	
VALOR					R\$ 3,68	
VALOR BDI (21,35%)					R\$ 0,78	
VALOR COM BDI					R\$ 4,46	

Campina Grande - PB, 07 de agosto de 2023

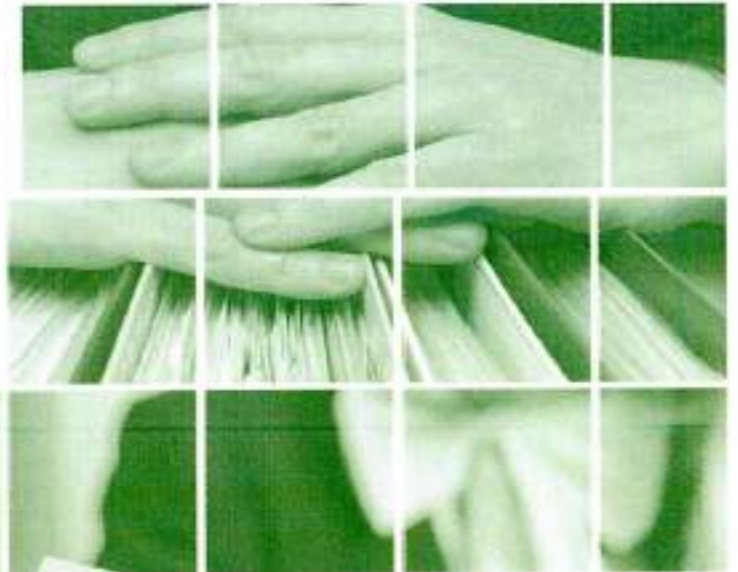
Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
RNP 080939056-2

JÁMIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF: 329.929.123



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.096.548/0001-37 - CEP: 56.867.295





OBRAS CIVIS



INFRAESTRUTURA ELÉTRICA



ENERGIAS RENOVÁVEIS

06 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354
CEP 60.862-605 - Boa Vista - Fortaleza - CE





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.

DETALHAMENTO DO B.D.I. SEM DESONERAÇÃO - SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		% sobre CD
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (mão de obra indireta) AC		4,01%
1.2 - SEGURO (S) e GARANTIA (G) (seguro e garantia (S+G))		0,40%
1.3 - RISCO (R) - risco		0,56%
1.4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) - despesas financeiras		1,11%
Sub-Total 1		6,08%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		% sobre faturamento
2 - IMPOSTOS (T)		
2.1 - COFINS		3,00%
2.2 - PIS		0,65%
2.3 - ISS		2,50%
2.4 - CPRB		0,00%
Sub-Total 2		6,15%
III - LUCRO		% sobre faturamento
3.1 - LUCRO (L)		7,30%
Sub-Total 3		7,30%
TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		
$BDI = \left[\frac{[1+(AC+R+S+G)] \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} \right] - 1$		21,35%
Benefícios e Despesas Indiretas Serviços Adotado (BDO SERVIÇO ADOTADO) =		21,35%

Campina Grande - PB, 09 de agosto de 2023


Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
CNPJ 052339056-2


Paulo Kenilton Teixeira
Sócio Administrador
ID: 91590006665-5SPCE - CPF:





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023

EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE.

DETALHAMENTO DO B.D.I. SEM DESONERAÇÃO - MATERIAIS

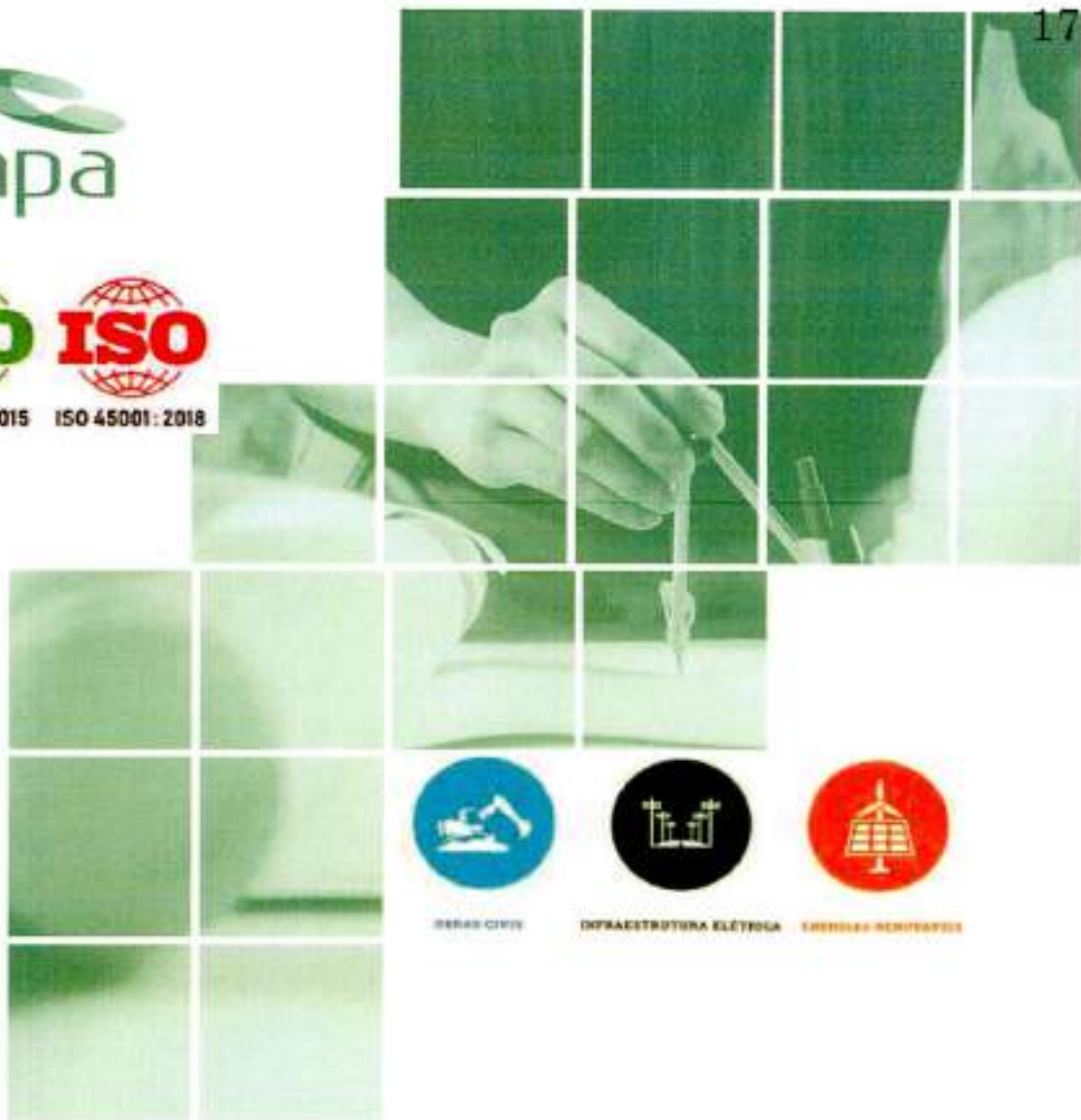
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		% sobre CD
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (mão de obra indireta) AC		3,45%
1.2 - SEGURO (S) e GARANTIA (G) (seguro e garantia (S+G))		0,48%
1.3 - RISCO (R) - risco		0,85%
1.4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) - despesas financeiras		0,85%
Sub-Total 1		5,63%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		% sobre faturamento
2 - IMPOSTOS (T)		
2.1 - COFINS		3,00%
2.2 - PIS		0,65%
2.3 - ISS		0,00%
2.4 - CPRB		0,00%
Sub-Total 2		3,65%
III - L U C R O		% sobre faturamento
3.1 - LUCRO (L)		5,11%
Sub-Total 3		5,11%
TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		
$BDI = \left[\frac{[1+(AC+R+S+G)] \times [1+DF] \times (1+L)}{[1-T]} \right] - 1$		15,28%
Benefícios e Despesas Indiretas Serviços Adotado (BDO SERVIÇO ADOTADO) =		15,28%

Campina Grande - PB, 07 de agosto de 2023


Eng. José Paulo do Pinho Bezerra Bonfim
CNPJ 050039056-2


Jânio Reithon Teixeira
Sócio Administrador
ID: 9400120605-SSPCE - CPF:





07 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354





CONCORRÊNCIA Nº 008/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 747/2023



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SINAPI (S/OESCONERADA)

EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A7	INCRA	0,20	0,20
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	45,92	16,51
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	38,02	0,00
B2	FERIADOS	4,30	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,00	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,89	6,79
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,69	10,92
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	4,79	3,83
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,28	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,86	3,71
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	5,32	2,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44	0,34
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,40	6,00
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,90	6,08
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO-PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO COTE	0,50	0,31
TOTAL (A +B+C+D)		115,81	70,23

Campina Grande - 09/07 de agosto de 2023

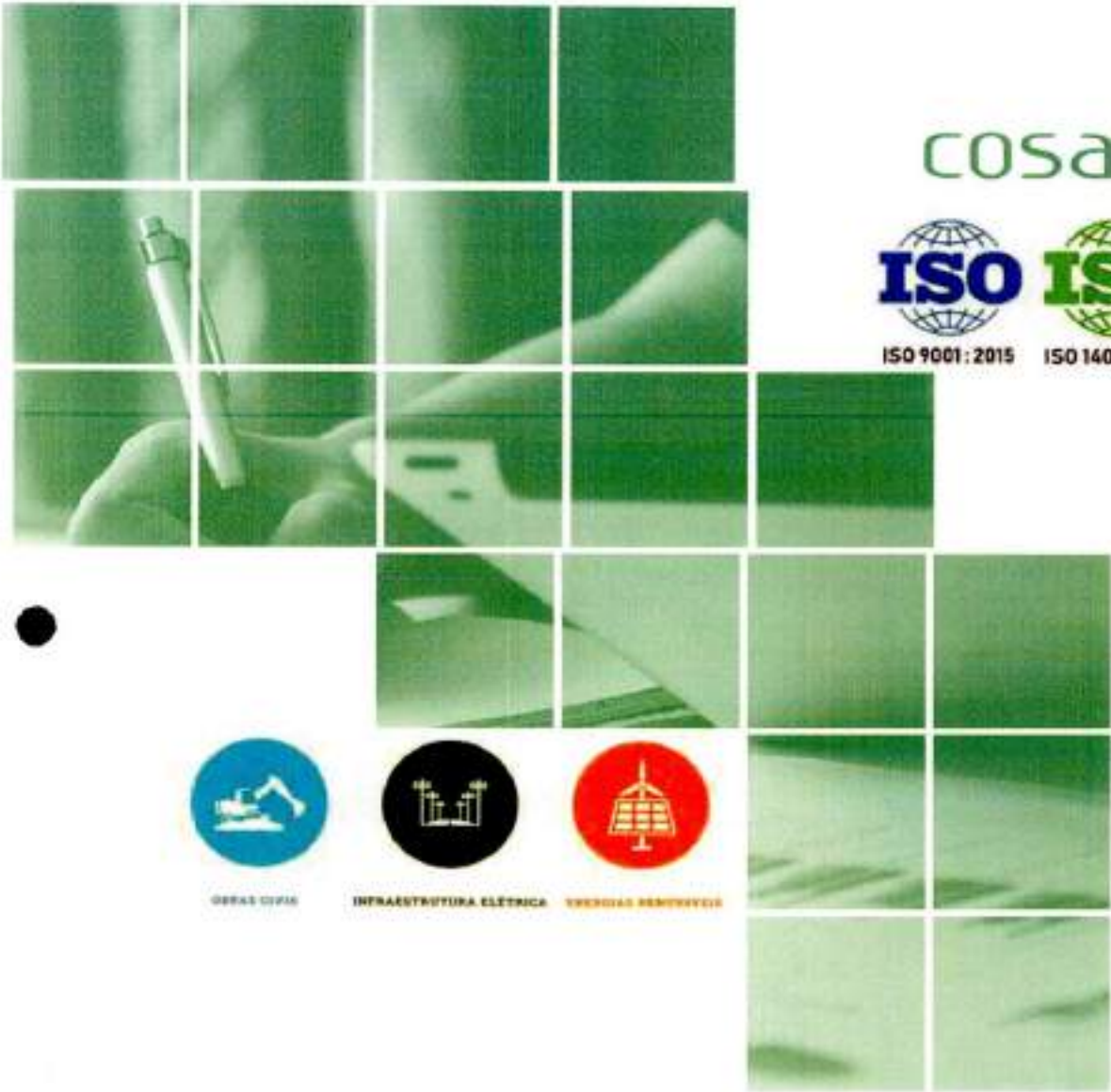
Eng.º João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
CPF: 060835066-2

Márcia Kellison Teixeira
Sócio-Administrador
ID: 97002306855-SSRCE - CPF:



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CPF: 01.096.949/0001-07 CEP: 51.257-700





cosampa



08 - TERMO DE ENCERRAMENTO



[Handwritten signature]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
Rua Manoel Aguiar Pantes nº 1254



TERMO DE ENCERRAMENTO

À
Prefeitura Municipal de Campina Grande, Estado da Paraíba

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 747/2023


Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE - PARAÍBA.


Prezados Senhores,

A COSAMPA Projetos e Construções Ltda, Empresa de direito privado, legalmente constituída, registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ Nº: 03.006.548/0001-37, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE 23200806423, por despacho de 11/02/1999, com sede à Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354, Bairro Boa Vista em Fortaleza - Ceará, representada neste ato por seu sócio e administrador Jânio Keilthon Teixeira Costa, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 29/04/1970, natural de Novo Oriente - CE, portador da cédula de identidade nº 97002306665/SSP-CE e CPF/MF nº 329.929.123-87, residente e domiciliado na Avenida Beira Mar, 4400, Apto. 900, bairro Meireles, Fortaleza - CE, CEP: 60.165-120, de ora em diante simplesmente COSAMPA, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado, numerado sequencialmente, incluindo esta folha, de 001 a 180.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 07 de agosto de 2023.


Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
CNPJ 068939056-2


JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF-329.929.123



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 135 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

CEP 60.867-295 - Fone (85) 3033.1477 - licitacao@cosampa.com.br

