

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.08.11/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024

SESSÃO PÚBLICA: 11/07/2024, ÀS 08H30MIN
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE – PB

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA: CONSÓRCIO INVIAS CONSTRUPAV					
RAZÃO SOCIAL: INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA					
CNPJ: INVIAS ENGENHARIA 30.566.555/0001-66 CONSTRUPAV 30.251.160/0001-74					
INSC. EST.:					
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO(x)					
ENDEREÇO: INVIAS ENGENHARIA LTDA, sede na Rua Deputado Tertuliano de Brito, n. 440, sala 102, Bairro dos Estados, Joao Pessoa/PB – CEP 58.030-044					
CONSTRUPAV, sede na Rua Professora Bartolomeu Fagundes, 630, Bloco A, Bairro Petrópolis, Natal/RN – CEP nº 59.014-010					
BAIRRO: ESTADOS			CIDADE: JOAO PESSOA		
CEP: 58.025-000			E-MAIL: INVIAS E CONSTRUPAV claudinei.sousa@inviasengenharia.com		
TELEFONE:			FAX:		
CONTATO DA LICITANTE: CLAUDINEI			TELEFONE: 83 9 9373-9085		
BANCO DA LICITANTE: BB			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 79284-5		
Nº DA AGÊNCIA: 1636-5					
ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VLT UNT	VLR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOAO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAIBA	UND	1	R\$ 6.630.000,00	R\$ 6.630.000,00
TOTAL POR EXTENSO:SEIS MILHOES, SEISCENTOS E TRINTA MIL REAIS.					

O CONSÓRCIO INVÍAS CONSTRUPAV DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO POSSUI COMO SÓCIO, GERENTE E DIRETORES, SERVIDORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB, E AINDA CÔNJUGE, COMPANHEIRO OU PARENTE ATÉ TERCEIRO GRAU.
- 5 QUE O PRAZO PARA ENTREGA DOS ITENS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE FORNECIMENTO OU DOCUMENTO SIMILAR, NAS DIRETORIAS DE LOGÍSTICA E ABASTECIMENTOS DAS SECRETARIAS REQUISITANTES, ONDE TODOS OS ITENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO POR NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DISCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE MÁ QUALIDADE.

João Pessoa/PB, (data eletrônica).

Documento assinado digitalmente
 **CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA**
Data: 11/07/2024 13:14:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 30.566.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
CPF sob nº 602.437.674-04
Engenheiro Civil
CREA: 0503350524

Documento assinado digitalmente
 **JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL**
Data: 11/07/2024 13:09:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
CPF sob o nº 085.525.754-77
Engenheiro Civil
CREA: 2117803989RN

Testemunha 01
Nome:
CPF:

Testemunha 02
Nome:
CPF:

  PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024		ORSE	2023/09
LOCAL:	Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM						R\$ 2.758.384,04	R\$ 3.354.892,05
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 540.070,05	R\$ 656.941,15
1.1.1	Composição 01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5.00 X 2.50 M)	Própria	m2	37,50	R\$ 419,18	R\$ 509,89	R\$ 15.719,25	R\$ 19.120,87
1.1.2	Composição 06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Própria	mês	12,00	R\$ 43.695,90	R\$ 53.151,69	R\$ 524.350,80	R\$ 637.820,28
1.2		ESCAVAÇÃO						R\$ 534.878,68	R\$ 650.542,86
1.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	360,19	R\$ 4,15	R\$ 5,04	R\$ 1.494,78	R\$ 1.815,35
1.2.2	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3.176,88	R\$ 10,85	R\$ 13,19	R\$ 34.469,14	R\$ 41.903,04
1.2.3	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.096,31	R\$ 10,85	R\$ 13,19	R\$ 22.744,96	R\$ 27.650,32
1.2.4	Composição 03	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ATÉ 2,00 M	Própria	m3	432,23	R\$ 44,42	R\$ 54,03	R\$ 19.199,65	R\$ 23.353,38
1.2.5	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	M3	2.550,15	R\$ 116,91	R\$ 142,20	R\$ 298.138,03	R\$ 362.631,33
1.2.6	Composição 04	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA DE 2,01 ATÉ 4,00 M	Própria	m3	552,00	R\$ 71,71	R\$ 87,22	R\$ 39.583,92	R\$ 48.145,44
1.2.7	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	SINAPI	M3	1.020,00	R\$ 116,91	R\$ 142,20	R\$ 119.248,20	R\$ 145.044,00
1.3		ESCORAMENTO						R\$ 19.481,89	R\$ 23.697,21
1.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	1.015,74	R\$ 19,18	R\$ 23,33	R\$ 19.481,89	R\$ 23.697,21
1.4		SINALIZAÇÃO						R\$ 799,64	R\$ 972,54
1.4.1	S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	180,10	R\$ 4,44	R\$ 5,40	R\$ 799,64	R\$ 972,54
1.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	605,12	R\$ 157,91	R\$ 192,08	R\$ 95.554,49	R\$ 116.231,44
1.6	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	100,00	R\$ 23,91	R\$ 29,08	R\$ 2.391,00	R\$ 2.908,00
1.7	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1.815,36	R\$ 434,42	R\$ 528,42	R\$ 788.628,69	R\$ 959.272,53
1.8	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	432,23	R\$ 24,95	R\$ 30,34	R\$ 10.784,13	R\$ 13.113,85
1.9		REVESTIMENTO						R\$ 44.303,37	R\$ 53.884,42
1.9.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.440,76	R\$ 30,75	R\$ 37,40	R\$ 44.303,37	R\$ 53.884,42
1.10		REATERRO						R\$ 64.445,37	R\$ 78.373,72
1.10.1	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	SINAPI	M3	2.607,78	R\$ 13,29	R\$ 16,16	R\$ 34.657,39	R\$ 42.141,72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FONTE ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2023/09 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			
LOCAL:	Campina Grande			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.1	93369	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023							
1.10.2	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	367,39	R\$ 81,08	R\$ 98,62	R\$ 29.787,98	R\$ 36.232,00
1.11	CORTINA DRENANTE							R\$ 17.559,74	R\$ 21.359,13
1.11.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	72,04	R\$ 110,66	R\$ 134,60	R\$ 7.971,94	R\$ 9.696,58
1.11.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	72,04	R\$ 133,09	R\$ 161,89	R\$ 9.587,80	R\$ 11.662,55
1.12	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	SINAPI	M	132,00	R\$ 109,01	R\$ 132,59	R\$ 14.389,32	R\$ 17.501,88
1.13	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	5.647,78	R\$ 7,03	R\$ 8,55	R\$ 39.703,89	R\$ 48.288,51
1.14	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	11.295,56	R\$ 2,06	R\$ 2,50	R\$ 23.268,85	R\$ 28.238,90
1.15	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF 11/2015	SINAPI	M3	90,00	R\$ 54,43	R\$ 66,20	R\$ 4.898,70	R\$ 5.958,00
1.16	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.489,94	R\$ 1.812,36	R\$ 17.879,28	R\$ 21.748,32
1.17	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	1.120,00	R\$ 53,48	R\$ 65,05	R\$ 59.897,60	R\$ 72.856,00
1.18	LAJE SOBRE O CANAL							R\$ 479.449,35	R\$ 583.003,59
1.18.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.296,68	R\$ 35,70	R\$ 43,42	R\$ 46.291,47	R\$ 56.301,84
1.18.2	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	2.593,37	R\$ 17,35	R\$ 21,10	R\$ 44.994,96	R\$ 54.720,10
1.18.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	416,39	R\$ 588,42	R\$ 715,75	R\$ 245.012,20	R\$ 298.031,14
1.18.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	13.867,20	R\$ 6,51	R\$ 7,91	R\$ 90.275,47	R\$ 109.689,55
1.18.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	6.885,72	R\$ 7,57	R\$ 9,20	R\$ 52.124,90	R\$ 63.348,62
1.18.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	68,60	R\$ 8,29	R\$ 10,08	R\$ 568,69	R\$ 691,48
1.18.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,02	R\$ 8,25	R\$ 10,03	R\$ 181,66	R\$ 220,86
2	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 262.460,63	R\$ 318.999,39
2.1	RUA DR. VENTURA							R\$ 262.460,63	R\$ 318.999,39
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 851,20	R\$ 1.022,40
2.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	m	160,00	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 83,20	R\$ 100,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FONTE ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2023/09 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			
LOCAL:	Campina Grande			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.560,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 768,00	R\$ 921,60
2.1.2	ESCAVAÇÃO							R\$ 57.984,00	R\$ 70.305,28
2.1.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	768,00	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$ 9.292,80	R\$ 11.297,28
2.1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	23.040,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 43.545,60	R\$ 52.761,60
2.1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	R\$ 2,01	R\$ 2,44	R\$ 5.145,60	R\$ 6.246,40
2.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 203.625,43	R\$ 247.671,71
2.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.560,00	R\$ 75,17	R\$ 91,43	R\$ 192.435,20	R\$ 234.060,80
2.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	272,60	R\$ 41,05	R\$ 49,93	R\$ 11.190,23	R\$ 13.610,91
3	INVASÃO DO DSM							R\$ 900.828,67	R\$ 1.094.659,19
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA							R\$ 124.845,95	R\$ 151.745,63
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 422,37	R\$ 507,71
3.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	144,65	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 75,21	R\$ 91,12
3.1.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.157,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 347,16	R\$ 416,59
3.1.2	ESCAVAÇÃO							R\$ 26.135,80	R\$ 31.689,41
3.1.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	347,16	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$ 4.200,63	R\$ 5.106,72
3.1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.414,80	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 19.683,97	R\$ 23.849,89
3.1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.120,00	R\$ 2,01	R\$ 2,44	R\$ 2.251,20	R\$ 2.732,80
3.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 98.287,78	R\$ 119.548,51
3.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.157,20	R\$ 75,17	R\$ 91,43	R\$ 86.986,72	R\$ 105.802,79
3.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	275,30	R\$ 41,05	R\$ 49,93	R\$ 11.301,06	R\$ 13.745,72
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA							R\$ 116.138,25	R\$ 141.091,61
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 233,60	R\$ 280,80
3.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	80,00	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 41,60	R\$ 50,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FONTE ORSE	VERSÃO 2023/09
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Campina Grande		Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	640,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 192,00	R\$ 230,40
3.2.2	ESCAVAÇÃO							R\$ 61.515,20	R\$ 74.656,32
3.2.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	SINAPI	M3	192,00	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$ 2.323,20	R\$ 2.824,32
3.2.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.760,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 10.886,40	R\$ 13.190,40
3.2.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	640,00	R\$ 2,01	R\$ 2,44	R\$ 1.286,40	R\$ 1.561,60
3.2.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	640,00	R\$ 7,00	R\$ 8,51	R\$ 4.480,00	R\$ 5.446,40
3.2.2.5	0006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	640,00	R\$ 31,03	R\$ 37,74	R\$ 19.859,20	R\$ 24.153,60
3.2.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	12.000,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 22.680,00	R\$ 27.480,00
3.2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 54.389,45	R\$ 66.154,49
3.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 75,17	R\$ 91,43	R\$ 48.108,80	R\$ 58.515,20
3.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	SINAPI	M	153,00	R\$ 41,05	R\$ 49,93	R\$ 6.280,65	R\$ 7.639,29
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO							R\$ 110.721,84	R\$ 134.578,35
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 373,76	R\$ 449,28
3.3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	128,00	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 66,56	R\$ 80,64
3.3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	1.024,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 307,20	R\$ 368,64
3.3.2	ESCAVAÇÃO							R\$ 23.193,60	R\$ 28.122,11
3.3.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	SINAPI	M3	307,20	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$ 3.717,12	R\$ 4.518,91
3.3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.216,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 17.418,24	R\$ 21.104,64
3.3.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	1.024,00	R\$ 2,01	R\$ 2,44	R\$ 2.058,24	R\$ 2.498,56
3.3.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 87.154,48	R\$ 106.006,96
3.3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	SINAPI	M2	1.024,00	R\$ 75,17	R\$ 91,43	R\$ 76.974,08	R\$ 93.624,32
3.3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	SINAPI	M	248,00	R\$ 41,05	R\$ 49,93	R\$ 10.180,40	R\$ 12.382,64
3.4	RUA PROJETADA III LD							R\$ 549.122,63	R\$ 667.243,60

INVIAS

ENGENHARIA

CONSTRUPAV

construção e projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FORTE ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2023/09 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			
LOCAL:	Campina Grande			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.649,80	R\$ 1.983,15
3.4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	565,00	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 293,80	R\$ 355,95
3.4.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.520,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.356,00	R\$ 1.627,20
3.4.2	ESCAVAÇÃO							R\$ 164.573,20	R\$ 199.535,40
3.4.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	2.260,00	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$ 27.346,00	R\$ 33.244,60
3.4.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	67.800,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 128.142,00	R\$ 155.262,00
3.4.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.520,00	R\$ 2,01	R\$ 2,44	R\$ 9.085,20	R\$ 11.028,80
3.4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 382.899,63	R\$ 465.725,05
3.4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.520,00	R\$ 75,17	R\$ 91,43	R\$ 339.768,40	R\$ 413.263,60
3.4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.050,70	R\$ 41,05	R\$ 49,93	R\$ 43.131,23	R\$ 52.461,45
4	AVENIDA JOÃO WALLING BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME							R\$ 1.530.874,88	R\$ 1.861.449,37
4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.336.994,01	R\$ 1.625.627,75
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.136,72	R\$ 13.440,86
4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	12.800,83	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 6.656,43	R\$ 8.064,52
4.1.1.2	73672	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	m2	12.800,83	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 4.480,29	R\$ 5.376,34
4.1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ 475.031,12	R\$ 577.350,95
4.1.2.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.058,21	R\$ 3,27	R\$ 3,97	R\$ 10.000,34	R\$ 12.141,09
4.1.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.844,02	R\$ 7,00	R\$ 8,51	R\$ 33.908,14	R\$ 41.222,61
4.1.2.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.785,81	R\$ 11,59	R\$ 14,09	R\$ 20.697,53	R\$ 25.162,06
4.1.2.4	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.785,81	R\$ 31,03	R\$ 37,74	R\$ 55.413,68	R\$ 67.396,46
4.1.2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	38.573,50	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 72.903,91	R\$ 88.333,31
4.1.2.6	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	9.760,20	R\$ 2,01	R\$ 2,44	R\$ 19.618,00	R\$ 23.814,88
4.1.2.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.628,65	R\$ 161,17	R\$ 196,04	R\$ 262.489,52	R\$ 319.280,54
4.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 760.002,36	R\$ 924.358,54





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/09</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2023/09	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO										
ORSE	2023/09										
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO										
Composições Próprias	PRÓPRIA										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024										
LOCAL:	Campina Grande										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	488,06	R\$ 1.118,87	R\$ 1.360,99	R\$ 546.075,69	R\$ 664.244,77
4.1.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.708,20	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 3.228,49	R\$ 3.911,77
4.1.3.3	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.181,14	R\$ 69,97	R\$ 85,11	R\$ 82.644,36	R\$ 100.526,82
4.1.3.4	Composição 02	Imprimação com CM-30	Própria	m3	9.760,20	R\$ 9,72	R\$ 11,82	R\$ 94.869,14	R\$ 115.365,56
4.1.3.5	Composição 05	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive	Própria	m2	9.760,20	R\$ 3,40	R\$ 4,13	R\$ 33.184,68	R\$ 40.309,62
4.1.4	CALÇADAS							R\$ 73.338,77	R\$ 89.208,62
4.1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	112,64	R\$ 651,09	R\$ 791,98	R\$ 73.338,77	R\$ 89.208,62
4.1.5	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 13.800,00	R\$ 16.786,32
4.1.5.1	COTAÇÃO/ATE CEL-01	Ensaio de Penetração		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.2	COTAÇÃO/ATE CEL-02	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.3	COTAÇÃO/ATE CEL-03	Ensaio de Ponto de Fulgor		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.4	COTAÇÃO/ATE CEL-04	Ensaio de Susceptibilidade Térmica		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.5	COTAÇÃO/ATE CEL-05	Ensaio de Espuma		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.6	COTAÇÃO/ATE CEL-06	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.7	COTAÇÃO/ATE CEL-07	Ensaio Marshall		unidade	6,00	R\$ 400,00	R\$ 486,56	R\$ 2.400,00	R\$ 2.919,36
4.1.5.8	COTAÇÃO/ATE CEL-08	Ensaio de Granulometria do Agregado		unidade	6,00	R\$ 200,00	R\$ 243,28	R\$ 1.200,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.9	COTAÇÃO/ATE CEL-09	Ensaio de Tração por Compressão Diametral		unidade	6,00	R\$ 500,00	R\$ 608,20	R\$ 3.000,00	R\$ 3.649,20
4.1.6	ACESSIBILIDADE							R\$ 3.685,04	R\$ 4.482,46
4.1.6.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	5,54	R\$ 665,17	R\$ 809,11	R\$ 3.685,04	R\$ 4.482,46
4.2	DRENAGEM							R\$ 193.880,87	R\$ 235.821,62
4.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	SINAPI	M	272,67	R\$ 4,15	R\$ 5,04	R\$ 1.131,58	R\$ 1.374,25
4.2.2	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	690,48	R\$ 10,85	R\$ 13,19	R\$ 7.491,70	R\$ 9.107,43
4.2.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	107,80	R\$ 9,41	R\$ 11,44	R\$ 1.014,39	R\$ 1.233,23

 		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLI E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%		FONTE ORSE SINAPI Composições Próprias		VERSÃO 2023/09 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024						
LOCAL:	Campina Grande						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	94,00	R\$ 21,62	R\$ 26,29	R\$ 2.032,28	R\$ 2.471,26
4.2.5	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	585,08	R\$ 16,24	R\$ 19,75	R\$ 9.501,69	R\$ 11.555,33
4.2.6	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	411,00	R\$ 19,18	R\$ 23,33	R\$ 7.882,98	R\$ 9.588,63
4.2.7	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2.413,65	R\$ 2.935,96	R\$ 24.136,50	R\$ 29.359,60
4.2.8	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	M	5,00	R\$ 263,16	R\$ 320,10	R\$ 1.315,80	R\$ 1.600,50
4.2.9	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 803,66	R\$ 977,57	R\$ 4.018,30	R\$ 4.887,85
4.2.10	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	M	1,95	R\$ 336,97	R\$ 409,89	R\$ 657,09	R\$ 799,28
4.2.11	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 670,13	R\$ 815,14	R\$ 3.350,65	R\$ 4.075,70
4.2.12	94968	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	1,00	R\$ 319,04	R\$ 388,08	R\$ 319,04	R\$ 388,08
4.2.13	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,34	R\$ 159,30	R\$ 193,77	R\$ 9.293,56	R\$ 11.304,54
4.2.14	92221	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	SINAPI	M	272,68	R\$ 274,07	R\$ 333,37	R\$ 74.733,40	R\$ 90.903,33
4.2.15	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	297,65	R\$ 157,91	R\$ 192,08	R\$ 47.001,91	R\$ 57.172,61
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.177.451,78
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.452.548,22
								VALOR TOTAL:	R\$ 6.630.000,00
								Seis Milhões Seiscentos e Trinta Mil reais	

INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 30.556.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
CPF sob nº 602.437.674-04
Engenheiro Civil
CREA: 0503350524

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
CPF sob o nº 085.525.754-77
Engenheiro Civil
CREA: 2117803989RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.1.1. Composição 01 PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5.00 X 2.50 M) (m1)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição 01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5.00 X 2.50 M)	Própria	m1	1,00000000	R\$ 419,18
TOTAL OUTROS:					R\$ 419,18
VALOR:					R\$ 419,18

1.1.2. Composição 06 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (mês)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição 06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Própria	mês	1,00000000	R\$ 43.695,90
TOTAL OUTROS:					R\$ 43.695,90
VALOR:					R\$ 43.695,90

1.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 21,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 22,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 17,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 17,28
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 4,85
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 15,94
TOTAL Material:					R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 18,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 2.812,15
TOTAL Serviço:					R\$ 1,40
VALOR:					R\$ 4,15

1.2.2. 90101 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
LOCAL:	Campina Grande			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			ORSE	2023/09
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,05960000	R\$ 50,21	R\$ 2,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,04930000	R\$ 117,75	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 18,95	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 10,85

1.2.3. 90101 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,05960000	R\$ 50,21	R\$ 2,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,04930000	R\$ 117,75	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 18,95	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 10,85

1.2.4. Composição 03 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ATÉ 2,00 M (m*)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição 03	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ATÉ 2,00 M	Própria	m*	1,00000000	R\$ 44,42	R\$ 44,42
TOTAL OUTROS:						R\$ 44,42
VALOR:						R\$ 44,42

1.2.5. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16980000	R\$ 3,95	R\$ 4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 46,47	R\$ 62,37
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,16980000	R\$ 18,96	R\$ 22,17
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 20,68	R\$ 27,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,91
VALOR:						R\$ 116,91

1.2.6. Composição 04 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA DE 2,01 ATÉ 4,00 M (m*)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição 04	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA DE 2,01 ATÉ 4,00 M	Própria	m*	1,00000000	R\$ 71,71	R\$ 71,71
TOTAL OUTROS:						R\$ 71,71
VALOR:						R\$ 71,71

1.2.7. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16980000	R\$ 3,95	R\$ 4,62
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 46,47	R\$ 62,37
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,16980000	R\$ 18,96	R\$ 22,17
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,34220000	R\$ 20,68	R\$ 27,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,91
VALOR:						R\$ 116,91

1.3.1. 101570 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	R\$ 8,10	R\$ 0,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 17,00	R\$ 0,16
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	R\$ 18,40	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 23,71	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	R\$ 18,95	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,60
VALOR:						R\$ 19,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

1.4.1. S05158 Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,35	R\$ 0,23
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 35,28	R\$ 0,33
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 2,72	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,95	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 506,39	R\$ 0,70
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 132,74	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 2,29
VALOR:						R\$ 4,44

1.5. 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

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_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 21,96	R\$ 1,46
91533	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\$ 27,72	R\$ 1,99
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,51870000	R\$ 50,21	R\$ 26,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,10370000	R\$ 117,75	R\$ 12,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	R\$ 24,08	R\$ 17,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	R\$ 18,95	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,21
VALOR:						R\$ 157,91

1.6. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72500000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 2,07	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 24,38	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,16
VALOR:						R\$ 23,91

1.7. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 89,41	R\$ 81,23
TOTAL Material:						R\$ 81,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 24,08	R\$ 53,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,95	R\$ 58,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 546,39	R\$ 241,06
TOTAL Serviço:						R\$ 241,06
VALOR:						R\$ 434,42

1.8. 102725 DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01270000	R\$ 35,28	R\$ 0,44
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,03560000	R\$ 6,12	R\$ 6,33
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02610000	R\$ 109,82	R\$ 2,86
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 11,26	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 15,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 18,95	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69
VALOR:						R\$ 24,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.9.1. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,64	R\$ 0,32
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,09	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 24,08	R\$ 8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,95	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 540,16	R\$ 16,74
TOTAL Serviço:					R\$ 16,74
VALOR:					R\$ 30,75

1.10.1. 93369 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 54,21	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 245,22	R\$ 1,32
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 27,72	R\$ 3,47
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 72,90	R\$ 2,93
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	R\$ 173,86	R\$ 4,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	R\$ 18,95	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 13,29

1.10.2. 94327 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 54,21	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 245,22	R\$ 1,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13390000	R\$ 27,72	R\$ 3,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06410000	R\$ 72,90	R\$ 4,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	R\$ 173,86	R\$ 7,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 45,00	R\$ 62,50
TOTAL Material:						R\$ 62,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 18,95	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 81,08

1.11.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,49	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,17	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 70,00	R\$ 79,10
TOTAL Material:						R\$ 79,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,08	R\$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,95	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,29
VALOR:						R\$ 110,66

1.11.2. 100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,49	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,17	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 89,85	R\$ 101,53
TOTAL Material:					R\$ 101,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,08	R\$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,95	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,29	
VALOR:					R\$ 133,09	

1.12. 95568 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	R\$ 72,90	R\$ 11,29
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	R\$ 173,86	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,15	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 62,27	R\$ 64,13
TOTAL Material:					R\$ 64,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 18,89	R\$ 6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	R\$ 18,95	R\$ 13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,64	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1,09	
VALOR:					R\$ 109,01	

1.13. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	CHI	0,01380000	R\$ 55,18	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

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	0,01980000	R\$ 205,59	R\$ 4,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 72,90	R\$ 0,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 173,86	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,03
VALOR:						R\$ 7,03

1.14. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00390000	R\$ 55,18	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	0,00900000	R\$ 205,59	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 2,06

1.15. 92123 ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,03100000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,51000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 4,97	R\$ 24,85
TOTAL Material:						R\$ 24,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54100000	R\$ 18,95	R\$ 29,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,20
VALOR:						R\$ 54,43

1.16. 97949 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 50,21	R\$ 3,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,03130000	R\$ 117,75	R\$ 3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,87	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 8,41	R\$ 0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 12,03	R\$ 2,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 17,62	R\$ 0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 4,20	R\$ 0,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 12,60	R\$ 8,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	635,46260000	R\$ 0,51	R\$ 324,08
TOTAL Material:					R\$ 370,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,30980000	R\$ 24,08	R\$ 320,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,45770000	R\$ 18,95	R\$ 198,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 518,66	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53880000	R\$ 449,57	R\$ 242,22
87316	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	0,04180000	R\$ 379,58	R\$ 15,86
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 8,39	R\$ 20,70
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	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 383,71	R\$ 62,46
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 66,23	R\$ 52,98
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 839,05	R\$ 67,12
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.049,74	R\$ 126,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 5,51	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:					R\$ 594,04	
VALOR:					R\$ 1.489,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

1.17. 101819 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	R\$ 0,49	R\$ 0,22
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 8,17	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 70,00	R\$ 7,98
TOTAL Material:						R\$ 7,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 18,95	R\$ 36,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,57	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 53,48

1.18.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 15,38	R\$ 6,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,41	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 107,14	R\$ 10,17
TOTAL Material:						R\$ 10,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 18,92	R\$ 1,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 23,71	R\$ 11,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 42,39	R\$ 5,76
TOTAL Serviço:						R\$ 5,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 35,70
---------------	------------------

1.18.2. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 21,34	R\$ 0,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 12,60	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,92	R\$ 1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 19,47	R\$ 10,61
TOTAL Serviço:						R\$ 10,61
VALOR:						R\$ 17,35

1.18.3. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,09	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 500,00	R\$ 551,50
TOTAL Material:						R\$ 551,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,71	R\$ 2,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,08	R\$ 18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,95	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,74
VALOR:						R\$ 588,42

1.18.4. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,76	R\$ 6,39
					TOTAL Material:	R\$ 6,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 19,05	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 23,89	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 6,51

1.18.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,62	R\$ 7,34
					TOTAL Material:	R\$ 7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,05	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,89	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 7,57

1.18.6. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,98	R\$ 7,46
					TOTAL Material:	R\$ 7,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,05	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,89	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
					VALOR:	R\$ 8,29

1.18.7. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,26	R\$ 6,69
					TOTAL Material:	R\$ 6,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,05	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,89	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 8,25
--------	----------

2.1.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 0,52

2.1.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 53,36	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 143,98	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,95	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,30

2.1.2.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36	R\$ 1,04
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,66	R\$ 8,32
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,06	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 12,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

2.1.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89

2.1.2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 54,21	R\$ 0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 245,22	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,63	R\$ 0,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 208,66	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,91	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 139,09	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,95	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 2,01

2.1.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,53	R\$ 7,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORSE SINAPI	2023/09 2023/09 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Campina Grande	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 136,40	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,81

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 70,00	R\$ 7,98
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.000,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 40,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,89	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,95	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,21

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,57	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 75,17

2.1.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 70,00	R\$ 0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,42	R\$ 22,53
TOTAL Material:						R\$ 23,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,95	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09
VALOR:						R\$ 41,05

3.1.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

OUTROS		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

3.1.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 53,36	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 143,98	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,95	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,30

3.1.2.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36	R\$ 1,04
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,66	R\$ 8,32
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,06	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 12,10

3.1.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,89
VALOR:	R\$ 1,89

3.1.2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 54,21	R\$ 0,37
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 245,22	R\$ 0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,63	R\$ 0,62
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 208,66	R\$ 0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,91	R\$ 0,34
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 139,09	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,95	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 2,01

3.1.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,53	R\$ 7,39
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 136,40	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,81
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 70,00	R\$ 7,98
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.000,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:					R\$ 40,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,89	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,95	R\$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,57	R\$ 9,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,17
					VALOR:	R\$ 75,17

3.1.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 70,00	R\$ 0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,42	R\$ 22,53
					TOTAL Material:	R\$ 23,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,95	R\$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 41,05

3.2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL OUTROS:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 0,52

3.2.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 53,36	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 143,98	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,95	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,30

3.2.2.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36	R\$ 1,04
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,66	R\$ 8,32
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,06	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 12,10

3.2.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89

3.2.2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 54,21	R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 245,22	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,63	R\$ 0,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 208,66	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,91	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 139,09	R\$ 0,27

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,95	R\$ 0,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,15

VALOR: R\$ 2,01

3.2.2.4. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 54,21	R\$ 0,86
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 245,22	R\$ 0,98
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 78,63	R\$ 1,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 208,66	R\$ 1,25
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 78,62	R\$ 1,80
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 185,78	R\$ 0,55

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,95	R\$ 0,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,39

VALOR: R\$ 7,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%		
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTES	VERSÃO		
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

3.2.2.5. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
					TOTAL Material:	R\$ 31,03
					VALOR:	R\$ 31,03

3.2.2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 1,89

3.2.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,53	R\$ 7,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 136,40	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,81

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 70,00	R\$ 7,98
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.000,00	R\$ 33,00
					TOTAL Material:	R\$ 40,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,89	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,95	R\$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,57	R\$ 9,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 75,17
--------	-----------

3.2.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 70,00	R\$ 0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,42	R\$ 22,53
TOTAL Material:						R\$ 23,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,95	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09
VALOR:						R\$ 41,05

3.3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 0,52

3.3.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 53,36	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 143,98	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,95	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,30

3.3.2.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%		
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO		
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36	R\$ 1,04
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,66	R\$ 8,32
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,06	R\$ 0,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,83
				VALOR:		R\$ 12,10

3.3.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,89
				VALOR:		R\$ 1,89

3.3.2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 54,21	R\$ 0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 245,22	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,63	R\$ 0,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 208,66	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,91	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 139,09	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,95	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 2,01	

3.3.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,53	R\$ 7,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 136,40	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,81	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 70,00	R\$ 7,98
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.000,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:					R\$ 40,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,89	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,95	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,21	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,57	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:					R\$ 9,17	
VALOR:					R\$ 75,17	

3.3.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 70,00	R\$ 0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,42	R\$ 22,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 23,02
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,95	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1,09
VALOR:					R\$ 41,05

3.4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52

3.4.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 53,36	R\$ 0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 143,98	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,95	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,30

3.4.2.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36	R\$ 1,04
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,66	R\$ 8,32
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,06	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 12,10

3.4.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89

3.4.2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 54,21	R\$ 0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 245,22	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,63	R\$ 0,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 208,66	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,91	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 139,09	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,95	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: **R\$ 2,01**

3.4.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,53	R\$ 7,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 136,40	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 70,00	R\$ 7,98
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.000,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 40,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,89	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,95	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,57	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:						R\$ 9,17

VALOR: **R\$ 75,17**

3.4.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 70,00	R\$ 0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,42	R\$ 22,53
TOTAL Material:						R\$ 23,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,95	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09

VALOR: **R\$ 41,05**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%		
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO		
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

4.1.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 0,52
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52

4.1.1.2. 73672 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE («)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73672	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	«	1,00000000	R\$ 0,35
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

4.1.2.1. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 3,27

4.1.2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 54,21
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 245,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 78,63
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 208,66
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 78,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 185,78	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,95	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39	
VALOR:					R\$ 7,00	

4.1.2.3. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,36	R\$ 1,04
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,98	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,95	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,66	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:					R\$ 8,32	
VALOR:					R\$ 11,59	

4.1.2.4. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
TOTAL Material:					R\$ 31,03	
VALOR:					R\$ 31,03	

4.1.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
LOCAL:	Campina Grande			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			ORSE	2023/09
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,89
VALOR:	R\$ 1,89

4.1.2.6. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 54,21	R\$ 0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 245,22	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,63	R\$ 0,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 208,66	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,91	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 139,09	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,95	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 2,01

4.1.2.7. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 54,21	R\$ 1,51
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 245,22	R\$ 0,49
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 78,63	R\$ 1,72
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 208,66	R\$ 1,66
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 78,62	R\$ 2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 185,78	R\$ 0,74
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 56,53	R\$ 1,18
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 136,40	R\$ 1,22

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,95	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 150,05	R\$ 150,05
TOTAL Serviço:						R\$ 150,05
VALOR:						R\$ 161,17

4.1.3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04640000	R\$ 205,59	R\$ 9,53
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 78,62	R\$ 7,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 185,78	R\$ 7,78
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 73,16	R\$ 4,44
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 195,74	R\$ 15,75
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 39,61	R\$ 4,24
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 110,35	R\$ 3,76
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 114,17	R\$ 10,83
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 295,14	R\$ 13,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 77,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 400,00	R\$ 1.021,92
TOTAL Material:						R\$ 1.021,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 16,95	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,15
VALOR:						R\$ 1.118,87

4.1.3.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00360000	R\$ 55,18	R\$ 0,19
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	0,00830000	R\$ 205,59	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89

4.1.3.3. 94269 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 4,49	R\$ 0,57
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 16,07	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 70,00	R\$ 1,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 450,00	R\$ 45,00
TOTAL Material:						R\$ 46,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,34	R\$ 2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 24,08	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	R\$ 18,95	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 486,89	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 69,97

4.1.3.4. Composição 02 Imprimação com CM-30 (m3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição 02	Imprimação com CM-30	Própria	m3	1,00000000	R\$ 9,72
TOTAL OUTROS:					R\$ 9,72
VALOR:					R\$ 9,72

4.1.3.5. Composição 05 Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive (m1)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição 05	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive	Própria	m1	1,00000000	R\$ 3,40
TOTAL OUTROS:					R\$ 3,40
VALOR:					R\$ 3,40

4.1.4.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,41
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 34,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 394,57
TOTAL Serviço:					R\$ 485,91
VALOR:					R\$ 651,09

4.1.5.1. COTAÇÃO/ATECEL-01 Ensaio de Penetração (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-01	Ensaio de Penetração		unidade	1,00000000	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 200,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: **R\$ 200,00**

4.1.5.2. COTAÇÃO/ATECEL-02 Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-02	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	unidade	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 200,00

VALOR: **R\$ 200,00**

4.1.5.3. COTAÇÃO/ATECEL-03 Ensaio de Ponto de Fulgor (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-03	Ensaio de Ponto de Fulgor	unidade	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 200,00

VALOR: **R\$ 200,00**

4.1.5.4. COTAÇÃO/ATECEL-04 Ensaio de Susceptibilidade Térmica (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-04	Ensaio de Susceptibilidade Térmica	unidade	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 200,00

VALOR: **R\$ 200,00**

4.1.5.5. COTAÇÃO/ATECEL-05 Ensaio de Espuma (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-05	Ensaio de Espuma	unidade	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 200,00

VALOR: **R\$ 200,00**

4.1.5.6. COTAÇÃO/ATECEL-06 Ensaio de Densidade de Material Betuminoso (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-06	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso	unidade	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 200,00

VALOR: **R\$ 200,00**

4.1.5.7. COTAÇÃO/ATECEL-07 Ensaio Marshall (unidade)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-07	Ensaio Marshall	unidade	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 400,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 400,00
--------	------------

4.1.5.8. COTAÇÃO/ATECEL-08 Ensaio de Granulometria do Agregado (unidade)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-08	Ensaio de Granulometria do Agregado		unidade	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 200,00
VALOR:						R\$ 200,00

4.1.5.9. COTAÇÃO/ATECEL-09 Ensaio de Tração por Compressão Diametral (unidade)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO/ATECEL-09	Ensaio de Tração por Compressão Diametral		unidade	1,00000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 500,00
VALOR:						R\$ 500,00

4.1.6.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 450,00	R\$ 554,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,41	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,28	R\$ 5,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,10	R\$ 19,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,20	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 589,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,71	R\$ 38,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,08	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 18,95	R\$ 33,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,10
VALOR:						R\$ 665,17

4.2.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 21,45	R\$ 0,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 22,52	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
			BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 17,45	R\$ 0,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 17,28	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAS-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 4,85	R\$ 0,20
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 15,94	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 18,92	R\$ 0,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,71	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 2.812,15	R\$ 1,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,40
					VALOR:	R\$ 4,15

4.2.2. 90101 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,05960000	R\$ 50,21	R\$ 2,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,04930000	R\$ 117,75	R\$ 5,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 18,95	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 10,85

4.2.3. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 72,90	R\$ 2,55
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	R\$ 173,86	R\$ 5,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	R\$ 18,95	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 9,41

4.2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 54,21	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 245,22	R\$ 1,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 27,72	R\$ 5,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78330000	R\$ 18,95	R\$ 14,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,84
VALOR:						R\$ 21,62

4.2.5. 93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 54,21	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 245,22	R\$ 1,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 27,72	R\$ 3,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05370000	R\$ 72,90	R\$ 3,91
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 173,86	R\$ 6,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 18,95	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 16,24
--------	-----------

4.2.6. 101570 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	R\$ 8,10	R\$ 0,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 17,00	R\$ 0,16
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	R\$ 18,40	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 23,71	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	R\$ 18,95	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,60

VALOR:	R\$ 19,18
--------	-----------

4.2.7. 97951 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,10750000	R\$ 50,21	R\$ 5,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,05280000	R\$ 117,75	R\$ 6,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,36	R\$ 403,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 8,41	R\$ 0,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	R\$ 12,03	R\$ 2,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	R\$ 17,62	R\$ 0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	R\$ 4,20	R\$ 1,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	R\$ 12,60	R\$ 10,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	835,91710000	R\$ 0,51	R\$ 426,31
TOTAL Material:						R\$ 879,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,76880000	R\$ 24,08	R\$ 451,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,74690000	R\$ 18,95	R\$ 279,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 731,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,75790000	R\$ 449,57	R\$ 340,72
87316	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	0,05880000	R\$ 379,58	R\$ 22,31
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	R\$ 8,39	R\$ 27,95
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	SINAPI	M3	0,27680000	R\$ 383,71	R\$ 106,21
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 66,23	R\$ 71,52
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10800000	R\$ 839,05	R\$ 90,61
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.049,74	R\$ 126,26
101617	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_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 2,73	R\$ 5,67
TOTAL Serviço:						R\$ 791,25
VALOR:						R\$ 2.413,65

4.2.8. 99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 50,21	R\$ 7,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,07420000	R\$ 117,75	R\$ 8,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 116,19	R\$ 232,38
TOTAL Material:						R\$ 232,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 24,08	R\$ 7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 18,95	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 449,57	R\$ 2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 2,78
VALOR:	R\$ 263,16

4.2.9. 99275 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,48450000	R\$ 50,21	R\$ 24,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,23770000	R\$ 117,75	R\$ 27,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,48	R\$ 200,48
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,97	R\$ 141,97
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	31,32740000	R\$ 0,51	R\$ 15,97
TOTAL Material:						R\$ 358,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15060000	R\$ 24,08	R\$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90410000	R\$ 18,95	R\$ 17,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 449,57	R\$ 25,58
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\$ 3.568,48	R\$ 78,86
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06620000	R\$ 2.302,38	R\$ 152,41
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,41520000	R\$ 219,80	R\$ 91,26
TOTAL Serviço:						R\$ 348,11
VALOR:						R\$ 803,66

4.2.10. 99278 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,26680000	R\$ 50,21	R\$ 13,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,13090000	R\$ 117,75	R\$ 15,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,80	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 141,97	R\$ 283,94
TOTAL Material:					R\$ 283,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46280000	R\$ 24,08	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36370000	R\$ 18,95	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 449,57	R\$ 6,20
TOTAL Serviço:					R\$ 6,20	
VALOR:					R\$ 336,97	

4.2.11. 00021090 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 670,13	R\$ 670,13
TOTAL Material:					R\$ 670,13	
VALOR:					R\$ 670,13	

4.2.12. 94968 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,63	R\$ 1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,01	R\$ 3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,48	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,00	R\$ 58,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,64	R\$ 136,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 95,12	R\$ 55,36
					TOTAL Material:	R\$ 250,23
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\$ 18,35	R\$ 24,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,95	R\$ 39,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,33
					VALOR:	R\$ 319,04

4.2.13. 92219 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18600000	R\$ 72,90	R\$ 13,55
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 173,86	R\$ 15,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 102,72	R\$ 105,80
					TOTAL Material:	R\$ 105,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500000	R\$ 18,89	R\$ 7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100000	R\$ 18,95	R\$ 15,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,39	R\$ 1,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 159,30

4.2.14. 92221 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500000	R\$ 72,90	R\$ 19,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	R\$ 173,86	R\$ 21,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 41,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 190,76	R\$ 196,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA			DATA :	L.S. Hora: 113,42%
				BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande			ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 196,48
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 18,89	R\$ 11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	R\$ 18,95	R\$ 22,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 546,39	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 274,07

4.2.15. 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

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	CHI	0,06660000	R\$ 21,96	R\$ 1,46
91533	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\$ 27,72	R\$ 1,99
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,51870000	R\$ 50,21	R\$ 26,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,10370000	R\$ 117,75	R\$ 12,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	R\$ 24,08	R\$ 17,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	R\$ 18,95	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,21
VALOR:						R\$ 157,91

INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 30.556.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
CPF sob nº 602.437.674-04
Engenheiro Civil
CREA: 0503350524

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
CPF sob o nº 085.525.754-77
Engenheiro Civil
CREA: 2117803989RN





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024		ORSE	2023/09
LOCAL:	Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.354.892,05	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.462,43	R\$ 279.797,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 656.941,15	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.723,19	R\$ 54.788,89
1.2	ESCAVAÇÃO	R\$ 650.542,86	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.190,22	R\$ 54.255,27
1.3	ESCORAMENTO	R\$ 23.697,21	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.973,97	R\$ 1.976,34
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 972,54	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,01	R\$ 81,10
1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	R\$ 116.231,44	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.682,07	R\$ 9.693,70
1.6	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	R\$ 2.908,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,23	R\$ 242,52
1.7	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM	R\$ 959.272,53	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 79.907,40	R\$ 80.003,32
1.8	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	R\$ 13.113,85	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38	R\$ 1.093,69
1.9	REVESTIMENTO	R\$ 53.884,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.488,57	R\$ 4.493,96
1.10	REATERRO	R\$ 78.373,72	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.528,53	R\$ 6.536,36
1.11	CORTINA DRENANTE	R\$ 21.359,13	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.779,21	R\$ 1.781,35
1.12	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	R\$ 17.501,88	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.457,90	R\$ 1.459,65
1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 48.288,51	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.022,43	R\$ 4.027,26
1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	R\$ 28.238,90	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.352,30	R\$ 2.355,12
1.15	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	R\$ 5.958,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,30	R\$ 496,89

VINVIAS

ENGENHARIA

CONSTRUPAV

construções e projetos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA					DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%		FONTE		VERSÃO		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024							ORSE		2023/09		
LOCAL:	Campina Grande							SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande							Composições Próprias		PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	R\$ 21.748,32	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63	R\$ 1.811,63
1.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	R\$ 72.856,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90	R\$ 6.068,90
1.18	LAJE SOBRE O CANAL	R\$ 583.003,59	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19	R\$ 48.564,19
2	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 318.999,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %					
			R\$ 79.749,84	R\$ 79.749,84	R\$ 79.749,84	R\$ 79.749,87					
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 318.999,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %					
			R\$ 79.749,84	R\$ 79.749,84	R\$ 79.749,84	R\$ 79.749,87					
3	INVASÃO DO DSM	R\$ 1.094.659,19				16,78 %	20,04 %	20,04 %	18,50 %	18,50 %	3,05 %
						R\$ 184.025,53	R\$ 219.298,43	R\$ 219.313,63	R\$ 202.366,20	R\$ 202.366,21	R\$ 33.644,58
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 151.745,63				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 50.576,81	R\$ 50.576,81	R\$ 50.592,01			
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
							R\$ 35.272,90	R\$ 35.272,90	R\$ 35.272,90	R\$ 35.272,91	
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 134.578,35							25,00 %	25,00 %	25,00 %
									R\$ 33.644,58	R\$ 33.644,58	R\$ 33.644,58
3.4	RUA PROJETADA III LD	R\$ 667.243,60				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
						R\$ 133.448,72	R\$ 133.448,72	R\$ 133.448,72	R\$ 133.448,72	R\$ 133.448,72	
4	AVENIDA JOÃO WALLING BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME	R\$ 1.861.449,37						2,90 %	2,90 %	20,58 %	20,58 %
								R\$ 58.955,40	R\$ 58.955,40	R\$ 384.080,95	R\$ 384.080,97
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.625.627,75								20,00 %	20,00 %
										R\$ 325.125,55	R\$ 325.125,55
4.2	DRENAGEM	R\$ 235.821,62						25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
								R\$ 58.955,40	R\$ 58.955,40	R\$ 58.955,40	R\$ 58.955,42
R\$ 6.630.000,00			R\$ 359.212,27	R\$ 359.212,27	R\$ 359.212,27	R\$ 543.237,83	R\$ 498.760,86	R\$ 557.731,46	R\$ 540.784,03	R\$ 865.909,59	R\$ 697.523,45
			R\$ 359.212,27	R\$ 718.424,54	R\$ 1.077.636,81	R\$ 1.620.874,64	R\$ 2.119.635,50	R\$ 2.677.366,96	R\$ 3.218.150,99	R\$ 4.084.060,58	R\$ 4.781.584,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.354.892,05	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 279.797,90	R\$ 279.797,90	R\$ 279.798,91	R\$ 3.354.892,05





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024		ORSE	2023/09
LOCAL:	Campina Grande		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 656.941,15	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 54.788,89	R\$ 54.788,89	R\$ 54.788,96	R\$ 656.941,15
1.2	ESCAVAÇÃO	R\$ 650.542,86	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 54.255,27	R\$ 54.255,27	R\$ 54.255,29	R\$ 650.542,86
1.3	ESCORAMENTO	R\$ 23.697,21	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.976,34	R\$ 1.976,34	R\$ 1.976,43	R\$ 23.697,21
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 972,54	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 81,10	R\$ 81,10	R\$ 81,16	R\$ 972,54
1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	R\$ 116.231,44	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 9.693,70	R\$ 9.693,70	R\$ 9.693,78	R\$ 116.231,44
1.6	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	R\$ 2.908,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 242,52	R\$ 242,52	R\$ 242,60	R\$ 2.908,00
1.7	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM	R\$ 959.272,53	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 80.003,32	R\$ 80.003,32	R\$ 80.003,37	R\$ 959.272,53
1.8	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	R\$ 13.113,85	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.093,69	R\$ 1.093,69	R\$ 1.093,74	R\$ 13.113,85
1.9	REVESTIMENTO	R\$ 53.884,42	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 4.493,96	R\$ 4.493,96	R\$ 4.493,98	R\$ 53.884,42
1.10	REATERRO	R\$ 78.373,72	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 6.536,36	R\$ 6.536,36	R\$ 6.536,40	R\$ 78.373,72
1.11	CORTINA DRENANTE	R\$ 21.359,13	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.781,35	R\$ 1.781,35	R\$ 1.781,40	R\$ 21.359,13
1.12	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	R\$ 17.501,88	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.459,65	R\$ 1.459,65	R\$ 1.459,73	R\$ 17.501,88
1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 48.288,51	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 4.027,26	R\$ 4.027,26	R\$ 4.027,29	R\$ 48.288,51
1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	R\$ 28.238,90	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 2.355,12	R\$ 2.355,12	R\$ 2.355,14	R\$ 28.238,90
1.15	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	R\$ 5.958,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 496,89	R\$ 496,89	R\$ 496,93	R\$ 5.958,00
1.16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	R\$ 21.748,32	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.813,80	R\$ 1.813,80	R\$ 1.813,88	R\$ 21.748,32





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64% L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/09</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2023/09	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO										
ORSE	2023/09										
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO										
Composições Próprias	PRÓPRIA										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024										
LOCAL:	Campina Grande										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO	R\$ 72.856,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 6.076,19	R\$ 6.076,19	R\$ 6.076,23	R\$ 72.856,00
1.18	LAJE SOBRE O CANAL	R\$ 583.003,59	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 48.622,49	R\$ 48.622,49	R\$ 48.622,60	R\$ 583.003,59
2	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 318.999,39				100,00 %
						R\$ 318.999,39
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 318.999,39				100,00 %
						R\$ 318.999,39
3	INVASÃO DO DSM	R\$ 1.094.659,19	3,09 %			100,00 %
			R\$ 33.644,61			R\$ 1.094.659,19
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 151.745,63				100,00 %
						R\$ 151.745,63
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61				100,00 %
						R\$ 141.091,61
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 134.578,35	25,00 %			100,00 %
			R\$ 33.644,61			R\$ 134.578,35
3.4	RUA PROJETADA III LD	R\$ 667.243,60				100,00 %
						R\$ 667.243,60
4	AVENIDA JOÃO WALLING BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME	R\$ 1.861.449,37	17,67 %	17,67 %	17,70 %	100,00 %
			R\$ 325.125,55	R\$ 325.125,55	R\$ 325.125,55	R\$ 1.861.449,37
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.625.627,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 325.125,55	R\$ 325.125,55	R\$ 325.125,55	R\$ 1.625.627,75
4.2	DRENAGEM	R\$ 235.821,62				100,00 %
						R\$ 235.821,62
R\$ 6.630.000,00			R\$ 638.568,06	R\$ 604.923,45	R\$ 604.924,46	R\$ 6.630.000,00
			R\$ 5.420.152,09	R\$ 6.025.075,54	R\$ 6.630.000,00	

INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 30.556.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
CPF sob nº 602.437.674-04

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
CPF sob o nº 085.525.754-77

Engenheiro Civil

Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA :	L.S. Hora: 113,42%
		BDI : 21,64%	L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	ORSE	2023/09
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Campina Grande	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,67%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,40%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 21,64%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

INVIAS ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 30.556.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
 CPF sob nº 602.437.674-04
 Engenheiro Civil
 CREA: 0503350524

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
 CPF sob o nº 085.525.754-77
 Engenheiro Civil
 CREA: 2117803989RN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA	DATA : BDI : 21,64%	L.S. Hora: 113,42% L.S. Mês: 69,75%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 9.08.11/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Campina Grande	ORSE	2023/09
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Campina Grande	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,76%	17,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,25%	9,33%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,61%	6,58%

A + B + C + D = 113,42% 69,75%

Documento assinado digitalmente
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
 Data: 11/07/2024 13:12:36-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

INVIAS ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 30.556.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
 CPF sob nº 602.437.674-04
 Engenheiro Civil
 CREA: 0503350524

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
 CPF sob o nº 085.525.754-77
 Engenheiro Civil
 CREA: 2117803989RN

ILUSTRÍSSIMO SR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO DE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE – ESTADO DA PARAÍBA

Nota reflexiva: Súmula 222 – TCU “as Decisões do Tribunal de Contas da União, relativas à aplicação de normas gerais de licitação, sobre as quais cabe privativamente à União legislar, devem ser acatadas pelos administradores dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios”.

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.08.11/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024

O CONSÓRCIO INVIAS CONSTRUPAV (INVIAS ENGENHARIA LTDA E CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA), devidamente qualificado nos autos, por seu representante legal que esta subscreve, vem, *mui* respeitosamente a presença de Vossa Senhoria, tempestivamente, apresentar **MANIFESTAÇÃO**, ao pedido de diligência sobre a exigibilidade de sua proposta.

I. DOS FATOS

1. Conforme depreende-se dos autos licitatórios, a Licitante foi instada a apresentar comprovações de exequibilidade de proposta, atinente a determinados itens de sua composição.

2. Pois bem, **pode ser observado nas provas em anexo ao presente**, que a licitante por executar diversos outros serviços em outros órgãos, detêm a possibilidade de barganha perante seus fornecedores, devido ao alto volume de aquisições, bem como, fazendo uso de máquina e equipamentos de seu próprio capital imobilizado, permitindo a oferta de preços em comento.

3. Acerca da comprovação de exequibilidade dos preços, o TCU já sumulou:

Súmula nº 262/2010 - O critério definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas “a” e “b”, da Lei nº 8.666/93 conduz a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

4. Nesse sentido, entende Marçal Justen Filho que:

Se o particular puder comprovar que sua proposta é exequível, não se lhe poderá interditar o exercício do direito de apresentá-la. É inviável proibir o Estado de realizar contratação vantajosa. A questão é de fato, não de direito. Incumbe o ônus da prova da exequibilidade ao particular. Essa comprovação

poderá fazer em face da própria Administração, pleiteando-se a realização de diligência para tanto (cf. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 5ª ed., ver. e amp., Dialética, 1998, p. 439).

5. E ainda destaca Marçal Justen Filho:

“(...) Esclarecemos que é perfeitamente possível que esta empresa apresente redução de custo não previstos pela Administração, uma vez que os fatores a serem analisados dependem dos itens determinantes de cada contrato e das parcerias privadas realizados por cada empresa.”

6. Evidentemente que a empresa licitante não participaria de um certame, apresentando valores que estão fora de seus limites operacionais.

7. Ademais é importante lembrarmos que a proposta é formulada com base naquilo que a Administração dispôs no Edital, bem como com base na sua realidade de mercado (estratégia).

8. Destaco o seguinte aresto:

ENUNCIADO

Deve ser realizada diligência para que a licitante vencedora do pregão comprove a exequibilidade dos itens com preços consideravelmente inferiores aos estimados pela empresa estatal (art. 56, caput, inciso V e § 2º, da Lei 13.303/2016) , ainda que o preço global ofertado esteja acima do patamar legal definido como parâmetro objetivo para a qualificação da proposta como inexequível (art. 56, § 3º, da Lei 13.303/2016) .

ACÓRDÃO:

9.3. dar ciência à Casa da Moeda do Brasil acerca das seguintes **ocorrências no certame objeto da presente representação**:

9.3.1. não realização de diligência para que a licitante vencedora comprovasse a exequibilidade dos itens com preços consideravelmente inferiores aos previamente estimados, identificada na análise de recurso administrativo no Pregão Eletrônico 52/2021, em detrimento ao art. 56, caput, inciso V e § 2º, da Lei 13.303/2016; (TCU. Acórdão 2189/2022-Plenário. Min. Rel. Augusto Sherman.)

ENUNCIADO

O juízo do pregoeiro acerca da aceitabilidade da proposta deve ser feito após a etapa competitiva do certame (fase de lances), devendo o licitante ser

convocado para comprovar a exequibilidade da sua proposta antes de eventual desclassificação. Apenas em situações extremas, quando os lances ofertados configurarem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, gerando presunção absoluta de inexecuibilidade, admite-se a exclusão de lance durante a etapa competitiva do pregão.

EXCERTO

Voto:

A jurisprudência do TCU é no sentido de que o juízo do pregoeiro acerca da aceitabilidade da proposta deve ser feito após a etapa competitiva do certame (fase de lances) e que o licitante deve ser convocado para comprovar a exequibilidade da proposta antes de eventual desclassificação. Apenas em situações extremas, quando os lances ofertados configurarem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, gerando uma presunção absoluta de inexecuibilidade, admite-se a exclusão de lance durante a etapa competitiva do pregão.

ACÓRDÃO:

9.4. dar ciência à Fundação Nacional do Índio - Coordenação Regional Médio Purus, com fundamento no art. 7º da Resolução - TCU 265/2014, sobre as seguintes falhas identificadas no Pregão Eletrônico 7/2019, para que sejam adotadas medidas internas com vistas à prevenção de ocorrência de outras semelhantes:

9.4.1. **exclusão de lances**, com base em critério para análise da inexecuibilidade dos preços das propostas não encontrado no edital do certame, **sem dar oportunidade de os licitantes demonstrarem a exequibilidade de suas propostas e após o aviso de encerramento iminente do item**, em desacordo com o preconizado no item 7 do edital do certame, no art. 5º do então vigente Decreto 5.450/2005 e com a jurisprudência do TCU, a exemplo dos Acórdão 2068/2011-TCU-Plenário e 1.620/2018-TCU-Plenário;

ENUNCIADO

Não cabe ao pregoeiro ou à comissão de licitação declarar a inexecuibilidade de proposta de licitante, mas facultar aos participantes do certame a possibilidade de comprovarem a exequibilidade das suas propostas.

(...) 9.3.3 estabeleça, nos instrumentos convocatórios de licitações, critérios objetivos para a desclassificação de licitantes em razão de preços excessivos ou manifestamente inexecuíveis, atendendo ao princípio do julgamento objetivo, nos termos do art. 3º da Lei 8.666/93, **sem prejuízo de que, antes de qualquer providência para desclassificação por inexecuibilidade, seja esclarecido junto ao licitante acerca de sua capacidade de cumprimento**

do objeto no preço ofertado; (Acórdão TCU nº 1.159/2007 – 2ª. Câmara) (grifamos)

(...) 18. Destaco que o entendimento acima coaduna-se com a jurisprudência consolidada desta Corte de Contas **no sentido de que não cabe à Comissão de Licitação ou ao Pregoeiro declarar a inexecutabilidade da proposta da licitante, devendo facultar aos participantes do certame a possibilidade de comprovarem a executabilidade de suas ofertas** (ex vi dos Acórdãos nº 2.093/2009-Plenário, 559/2009-1ª Câmara, 1.079/2009-2ª Câmara, 141/2008-Plenário, 1.616/2008-Plenário, 1679/2008-Plenário, 2.705/2008-Plenário e 1.100/2008-Plenário, dentre outros).

20. Cabe destacar, por fim, que o posicionamento ora adotado encontra respaldo na Instrução Normativa nº 2/2009, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que, em seu artigo 29, § 2º, estabelece que **"a inexecutabilidade dos valores referentes a itens isolados da planilha de custos, desde que não contrariem instrumentos legais, não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta"**. (Acórdão TCU nº 1.092/2010 – 2ª. Câmara)

25. **Cabe esclarecer que o entendimento preponderante é de cada particular poder apresentar a taxa que melhor lhe convier, desde que o preço proposto para cada item da planilha e, por consequência o preço global, não estejam em limites superiores aos preços de referência, valores estes obtidos dos sistemas utilizados pela Administração e das pesquisas de mercado, em casos de lacunas nos mencionados referenciais. (TCU. Acórdão nº 2.738/2015 – Plenário)**

9. A Suprema Corte de Contas assim manifestou-se acerca da aposição de lucros pelas concorrentes:

Não é demais lembrar que a Administração não pagará diretamente pelos encargos trabalhistas indicados na planilha, pois são eles de responsabilidade da contratada. **Não interessa para a contratante, por exemplo, se em determinado mês a contratada está tendo gastos adicionais porque muitos empregados estão em gozo de férias ou não.** À contratante interessa que haja a prestação de serviços de acordo com o pactuado. Ou seja, a planilha de formação de custos de mão de obra constitui um útil ferramental para a análise do preço global ofertado, mas não constitui em indicativos de serviços unitários a serem pagos de acordo com a sua execução, como quando ocorre com os serviços indicados no projeto básico de uma obra pública, os quais são pagos de acordo com o fornecimento de cada item unitário. (TCU. Acórdão nº 4.621/2009 – 2ª Câmara. Rel. Benjamin Zymler)

Sumário

REPRESENTAÇÃO. DESCLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTA POR CRITÉRIO NÃO PREVISTO NO EDITAL. PROCEDÊNCIA. ASSINATURA DE PRAZO PARA ANULAÇÃO DO ATO. POSSIBILIDADE DE RETOMADA DO CERTAME. CIÊNCIA DE OUTRAS IMPROPRIEDADES. ARQUIVAMENTO. [...] Não há vedação legal à atuação, por parte de empresas contratadas pela Administração Pública Federal, sem margem de lucro ou com margem de lucro mínima, pois tal fato depende da estratégia comercial da empresa e não conduz, necessariamente, à inexecução da proposta (Acórdão 325/2007-TCU-Plenário). 2. A desclassificação de proposta por inexecução deve ser objetivamente demonstrada, a partir de critérios previamente publicados (Acórdãos 2.528/2012 e 1.092/2013, ambos do Plenário).

Voto:

18. De se destacar, ainda, que não há norma que fixe ou limite o percentual de lucro das empresas. Com isso, infiro que atuar sem margem de lucro ou com margem mínima não encontra vedação legal, depende da estratégia comercial da empresa e não conduz, necessariamente, à inexecução da proposta.

Acórdão:

9.2.1. A desclassificação de proposta por inexecução deve ser objetivamente demonstrada, a partir de critérios previamente publicados (Acórdãos 2.528/2012 e 1.092/2013, ambos do Plenário) [...] (TCU. Acórdão 3092/2014-TCU-Plenário. Rel. Ministro Bruno Dantas)

22. Se o licitante poderia efetuar as alterações que julgasse necessárias em uma planilha de apoio, que serviria de instrumento para a formação do preço global, não se afigura razoável a desclassificação de participantes por possíveis infrações, inclusive de cunho formal, ao detalhamento dos custos a serem suportados pela empresa na eventual execução contratual.

28. Sobre a questão dos percentuais de lucro, também apontado como falha na elaboração da planilha de custos, registra-se o também recente Acórdão 839/2020-TCU-Plenário, Ministro-Relator Weder de Oliveira, cujo voto consignou que 'a relevância de se avaliar a exequibilidade da proposta está em, por esse meio, inferir a existência de elevado risco de inexecução do contrato' e que 'a ocorrência de lucro zero ou prejuízo de pequena monta não leva inexoravelmente a essa conclusão, nem a lei assim determina'. No mesmo sentido foi o Acórdão 3092/2014-TCU-Plenário, Ministro-Relator Bruno Dantas". (TCU. Acórdão 906/2020 – Plenário. Rel. Min. Weder de Oliveira)

10. O alcance da vantajosidade é tão importante que em determinados casos, sobrepõe os demais princípios, conforme podemos observar no excerto do acórdão proferido pelo TCU, *in verbis*:

15. Ao explicitar a aplicação dos princípios da economicidade e da razoabilidade, como fez a Confederal – cabe incluir também nesse rol o princípio da eficiência, insculpido no art. 37, caput, da Constituição Federal –, não se está a invadir o terreno reservado à lei, mas sim conferir concretude a normas supralais, que estão acima dela, em razão de sua natureza de princípios gerais e de seu status constitucional, e que não podem deixar de ter eficácia, sob pena de comprometer a coesão do ordenamento jurídico, pela privação de seus valores fundamentais.

16. Não se trata, em absoluto, de conferir importância menor ao princípio da legalidade, em relação a outros princípios constitucionais. Trata-se tão somente de reconhecer que, diante do caso concreto, **na busca da melhor solução para a situação concreta, e a fim de melhor viabilizar a concretização do interesse público em toda a sua plenitude, o princípio da legalidade estrita acaba perdendo força frente a outros princípios.** (TCU. Acórdão 119/2016-Plenário)

11. No caso em vertente, além da proposta apresentada ser exequível tanto pela metodologia adotada pela Licitante, como pela sua estratégia empresarial adotada para atingimento da eficiência monetária e de execução da obra, o mesmo apresenta nos autos provas de insumos que foram adquiridos por valores conexos aos apresentados em Planilha.
12. Desta feita, não há que se falar de risco à Administração Pública quanto a contratação de empresa com menor preço quando restar comprovada sua capacidade técnica e perícia econômica para satisfazer o interesse público vinculado ao objeto do certame.

II. DO PEDIDO

13. Por todo o exposto e todas as comprovações destacadas, **REQUER** a aceitação da proposta, dando seguimento os tramites administrativos de praxe.

Nestes Termos, pede deferimento

Documento assinado digitalmente
gov.br CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
Data: 12/07/2024 09:35:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF nº 30.566.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
CPF: 602.437.674-04
LÍDER

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL
Data: 12/07/2024 09:39:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 30.251.160/0001-74
João Vitor de Souza Torres Cabral
CPF: 085.525.754-77

Natal/RN, (data eletrônica).

Síntese da exequibilidade dos itens em questão:

Item 1.11.1, LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM, segue cotação de areia média para este item:

MIGRA MINERACAO GRAMAME LTDA LOCALIDADE ENGENHO TRIUNFO, SN, NO FINAL DA RUA DA AMBEV DISTRITO INDUSTRIAL - 58082-000 Joao Pessoa - PB 8332332319		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 32372 SÉRIE: 1 FOLHA 1 / 1		CONTROLE DO FISCO CHAVE DE ACESSO 2524 0608 5424 7400 0177 5500 1000 0323 7215 8543 3190 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora.									
NATUREZA DA OPERAÇÃO Outras saídas		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 225240005092341 14/06/2024 09:34:41											
INSCRIÇÃO ESTADUAL 160242800		INSCRIÇÃO ESTADUAL DE SUBST.		CNPJ / CPF 08.542.474/0001-77									
DESTINATÁRIO / REMETENTE				CNPJ / CPF									
NOME / RAZÃO SOCIAL CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA				30.251.160/0002-55									
ENDEREÇO RUA BANANEIRAS, 361 SALA 203 CXPST 019				DATA EMISSÃO 14/06/2024									
Bairro / Distrito MANAIRA		CNPJ / CPF 58038-170		DATA ENTRADA / SAÍDA 14/06/2024									
MUNICÍPIO Joao Pessoa		FONE / FAX 8499127252		HORA ENTRADA / SAÍDA 09:32:28									
UF PB		INSCRIÇÃO ESTADUAL											
FATURA / DUPLICATA													
CÁLCULO DO IMPOSTO													
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00		VALOR DO ICMS 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 360,00									
VALOR DO FRIETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA 360,00									
DESCONTO 0,00		OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00		VALOR TOTAL DO IPI 0,00									
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS													
NOME / RAZÃO SOCIAL CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS		FRETE POR CONTA 4-DESTINATÁRIO (PRÓPRIO)		CÓDIGO ANTT 0									
ENDEREÇO RUA BANANEIRAS		MUNICÍPIO Joao Pessoa		PLACA DO VEÍCULO MYL8501									
QUANTIDADE 12		ESPÉCIE AREIA BLEND		UF PB									
MARCA		NUMERAÇÃO		CNPJ / CPF 30.251.160/0002-55									
PESO BRUTO 0,000		PESO LÍQUIDO 19,200		INSCRIÇÃO ESTADUAL 00									
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE Cálculo	VALOR ICMS	IPTE	ALÍQUOTA ICMS %	IPTE %
AREIAS	AREIA BLEND	25084090	0102	5116	M3	1	360,0000	360,00	0,00	0,00	0,00	0	0

Imagem 4- Nota Fiscal de areia média para lastro, sendo R\$ 30,00/m³



PROPOSTA COMERCIAL

Agradecemos a oportunidade de apresentar nossa proposta para fornecimento de nossos serviços/produtos.

Santa Rita, 14 de Junho de 2024

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ 30.251.160/0002-55
 Att: João Victor

Conforme solicitado, segue abaixo a proposta de fornecimento de material:

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			R\$ / UNIT.	TOTAIS	
		DMT	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$) carrada	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS/PRODUTOS					
1.1	Areia Média		M³	12	360,00	360,00
					TOTAL: R\$ 360,00	

Imagem 5- Cotação de areia média para lastro, sendo R\$ 30,00/m³

TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes:

a) INVIAS ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ/MF nº **30.566.555/0001-66**, com sede na Rua Deputado Tertuliano de Brito, n. 440, sala 102, Bairro dos Estados, CEP 58.030-044, no Município de João Pessoa/PB, neste ato representada por seu Diretor, Engenheiro **CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no RG SSP/PB sob o nº 4.382.195 e no CPF sob o nº 602.437.674-04, doravante denominada **INVIAS**;

b) CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ/MF nº **30.251.160/0001-74**, com sede na Rua Professora Bartolomeu Fagundes, 630, Bloco A, Bairro Petrópolis, Natal/RN – CEP nº 59.014-010, neste ato representada por seu Diretor, **JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL**, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no CPF sob o nº 085.525.754-77, doravante denominada **CONSTRUPAV**;

Em conjunto denominadas PARTES e/ou CONSORCIADAS e isoladamente PARTE e/ou CONSORCIADA;

CONSIDERANDO QUE:

- As **PARTES** têm interesse em participar de Licitação, através de um consórcio, doravante denominado CONSÓRCIO, conjugando esforços no sentido de apresentar Proposta competitiva na referida LICITAÇÃO.
- As **PARTES**, têm extensa e comprovada experiência no gerenciamento e execução de empreendimento de engenharia de grande porte e possuem a necessária tecnologia para sua implantação.
- As **PARTES**, caso venham a ser declaradas vencedoras do certame licitatório, irão executar conjuntamente, sob a modalidade de consórcio, as referidas obras e serviços.
- As partes acima nomeadas e qualificadas formalizam o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO** mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1 É objeto do presente **TERMO DE COMPROMISSO** o estabelecimento das condições através das quais as CONSORCIADAS, conjuntamente, apresentarão as PROPOSTAS para atender à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 9.08.11/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 792/2024**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA**.

1.2 O presente instrumento refere-se unicamente aos direitos e obrigações das **CONSORCIADAS** dentro do **CONSÓRCIO** e, a menos que especificamente mencionado em contrário neste instrumento, não abrangerá nenhuma outra atividade, transação, relação, contrato ou serviço, nem será interpretado com a sociedade ou entidade legal

distinta dentre seus membros, sendo o empreendimento objeto da própria prestação dos **SERVIÇOS** e execução das **OBRAS** em questão

CLÁUSULA SEGUNDA — OBRIGAÇÕES DAS CONSORCIADAS

2.1 As **CONSORCIADAS** desde já se comprometem, em sendo declaradas vencedoras da Licitação e antes da assinatura do respectivo **CONTRATO ADMINISTRATIVO** com o(a) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, a celebrar um **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, aprovado por seus órgãos responsáveis, na forma da legislação vigente e do Edital, o qual será devidamente registrado no órgão oficial competente e sua certidão devidamente publicada.

2.2 As **CONSORCIADAS** responderão solidariamente pelos atos praticados por qualquer uma delas perante a CONTRATANTE, tanto na fase da **LICITAÇÃO** quanto na de execução do contrato dela decorrente até a conclusão dos serviços que forem contratados, bem como por todas as exigências pertinentes ao objeto da **LICITAÇÃO** até a conclusão dos respectivos serviços.

Parágrafo Primeiro: A solidariedade estabelecida não abrange os atos praticados individualmente pelas **CONSORCIADAS**, estranhos ao objeto do **CONSÓRCIO**.

Parágrafo Segundo: O disposto no “caput” não prejudica o direito de regresso das PARTE(S) que venha(m) suportar total ou parcialmente os ônus decorrentes do ato, da omissão ou do fato de responsabilidade da(s) outra(s) PARTE(S) arcando com perdas e danos que se apurar.

Parágrafo Terceiro: A responsabilidade das **CONSORCIADAS** para todos os fins deste Instrumento perante terceiros é individual e limitada aos percentuais de cada PARTE estabelecidos no item 4.1 deste Instrumento.

Parágrafo Quarto: A limitação de responsabilidade prevista no Parágrafo Terceiro, autoriza o **CONSÓRCIO** ou a qualquer **CONSORCIADA** a solicitar a inclusão desses percentuais de participação em ações judiciais ou arbitrais, de forma a ficar estabelecido a distribuição proporcional de eventuais ônus entre as **CONSORCIADAS**. Além disso, eventuais custos dos contenciosos trabalhista, cível, tributário e demais procedimentos judiciais propostos, ex-empregados, terceiros, fornecedores, órgãos de fiscalização federal, estadual e/ou municipal, dentre outros ocorridos durante a execução do contrato principal, ou após a sua execução, também serão suportados proporcionalmente, pela participação das **CONSORCIADAS**, ainda que os serviços relativos ao contrato principal já tenham sido concluídos

Parágrafo Quarto: Sem prejuízo do disposto no presente instrumento, as responsabilidades das **CONSORCIADAS** durante a execução do **CONTRATO DE EMPREITADA** serão pormenorizadas no âmbito do **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DO CONSÓRCIO**.

2.3 Na hipótese de as **CONSORCIADAS** virem a ganhar a **LICITAÇÃO** na forma do consórcio compromissado e lhes seja adjudicada e contratada a execução das OBRAS, executarão em conjunto todos os serviços pertinentes na proporção definida neste instrumento, cientes de que custos, recursos, receitas e partilha de resultados obedecerão à proporção estabelecida na Cláusula Quarta deste instrumento.

2.4 As **CONSORCIADAS** se comprometem a manter sigilo quanto às informações geradas durante a vigência deste instrumento e pertinentes ao seu objeto, não as divulgando a terceiros sob qualquer forma e a qualquer tempo,

bem como não usar as informações trocadas entre elas para finalidades que não sejam as do desenvolvimento do objeto do presente instrumento.

2.5 As **CONSORCIADAS** se comprometem, na elaboração da Proposta Comercial, a levar em consideração a necessidade de apresentarem as melhores condições técnico-comerciais, tendo em vista a consecução dos objetivos deste instrumento.

2.6 O presente instrumento obriga a todos os sucessores das **CONSORCIADAS**, a qualquer título, nos direitos e obrigações ora assumidas pelas mesmas.

2.7 As **CONSORCIADAS** comprometem-se a não alterar a constituição ou composição do iminente **CONSÓRCIO**, sem a prévia anuência e aprovação do **CONTRATANTE**, visando manter válidas as premissas que asseguraram a habilitação do consórcio original.

2.8 Cada **CONSORCIADA** será responsável pelo fornecimento e alocação dos recursos necessários à execução do empreendimento, inclusive dos aportes financeiros, bem como participarão das despesas comuns nas proporções de suas participações no consórcio, definida em 4.1 deste instrumento.

2.9 As **CONSORCIADAS** serão, também, responsáveis, caso venham a ter sua proposta declarada vencedora da **LICITAÇÃO** e contratadas, pela execução conjunta das obras e serviços daí decorrentes, de forma plena e sem divisão física de escopo.

2.10 Cada **PARTE** assumirá suas próprias despesas realizadas para a apresentação da proposta em decorrência do edital objeto da licitação. Eventuais despesas extraordinárias, desde que previamente e formalmente aprovadas pelas **PARTES**, serão suportadas na proporção da participação de cada **CONSORCIADA** integrante do **CONSÓRCIO**, mediante acerto e reembolso de **PARTE** a **PARTE**.

2.11 Qualquer das **CONSORCIADAS**, sob pena de arcar com os prejuízos correspondentes, também não poderá se negar a assinar os documentos que se fizerem necessários para que a outra **CONSORCIADA** discuta assuntos ou direitos que entenda ser de seus interesses.

2.12 As **CONSORCIADAS** declaram que assumem responsabilidade solidária pelos atos praticados pelo **CONSÓRCIO** perante a **CONTRATANTE**, em relação a presente licitação e ao eventual termo de contrato dela decorrente, e que assinarão como anuentes o termo de contrato e solidariamente como responsáveis por todas as obrigações do **CONSÓRCIO** perante a **CONTRATANTE**.

2.13 As **CONSORCIADAS** se comprometem, a caso venham a ter sua proposta declarada vencedora da **CONCORRÊNCIA** e contratadas, elaborarem no prazo de até 60 (sessenta) dias um documento de "Normas Operacionais" (NPO) para dirimir as questões e procedimentos operacionais da obra.

CLÁUSULA TERCEIRA - NATUREZA E DESIGNAÇÃO

3.1 O **CONSÓRCIO** está em conformidade com o art. 278, § 1º da Lei nº 6.404, não se constitui, nem se constituirá em pessoa jurídica distinta da de seus membros, nem adotará denominação própria, diferente das de seus integrantes, e apenas para efeito de sua identificação usará a designação fantasia de **CONSÓRCIO INVIAS CONSTRUPAV**, neste instrumento denominado simplesmente **CONSÓRCIO**, constituindo-se tão somente um consórcio de sociedades formado para fins da Concorrência e objeto licitatório supracitado.

3.2 As empresas **CONSORCIADAS** manterão inalteradas as respectivas personalidades jurídicas, não impondo o presente pacto em subordinação entre as **CONSORCIADAS**.

CLÁUSULA QUARTA - PARTICIPAÇÃO

4.1 As **CONSORCIADAS** atuarão e participarão conjuntamente nos resultados, receitas, despesas diretas e indiretas, obrigações, lucros, perdas, responsabilidade civil, criminal, trabalhista e previdenciária, tributos incidentes ou que venham a incidir, indenizações e garantias de qualquer espécie, bem como na execução das obras e serviços objeto do **CONTRATO**, nas proporções de cada uma, conforme definido abaixo:

INVIAS	50%
CONSTRUPAV	50%

Parágrafo Primeiro: O **CONSÓRCIO** atuará como um único bloco, não havendo atuação individualizada específica na execução das obras por qualquer uma das **CONSORCIADAS**, sendo todas as deliberações tomadas de comum acordo.

CLÁUSULA QUINTA – LIDERANÇA E SEDE

5.1 A **INVIAS** será a Líder do **CONSÓRCIO** cabendo-lhe a representação legal perante o **CONTRATANTE** e terceiros, seja nas fases da **LICITAÇÃO**, ou ainda, na hipótese de saírem as **CONSORCIADAS** vencedoras do certame, durante toda a execução das obras e durante toda a vigência do contrato a ser firmado com o **CONTRATANTE**. Para isto fica a Líder autorizada a assumir compromissos e responsabilidades, assinar documentos referentes à **LICITAÇÃO**, contratos e aditivos, requerer, transferir, receber e dar quitação, receber instruções e comunicações, transigir, discordar, desistir, renunciar, bem como receber citação em juízo em nome do **CONSÓRCIO**, ou em nome de qualquer um dos seus membros.

5.2 As **CONSORCIADAS** indicam desde já o Sr. **CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no RG SSP/PB sob o nº 4.382.195 e no CPF sob o nº 602.437.674-04, outorgando-lhe poderes para assinar em nome do **CONSÓRCIO** ora compromissado, os documentos, termos, carta de preços e declarações necessárias à elaboração da proposta a ser apresentada, bem como para a prática dos demais atos na fase da **LICITAÇÃO**, podendo ainda, nomear representantes para entrega e abertura em sessão pública dos documentos de habilitação e proposta.

5.3 A direção do Consórcio estará a cargo de um Comitê Diretivo, composto por 01 (um) representante de cada empresa, a serem indicados formalmente pelas Partes em ato à parte. As decisões do Comitê Diretivo serão tomadas por maioria absoluta, tendo cada um de seus membros direito a 01 (um) voto, prevalecendo a decisão da Empresa líder havendo empate em alguma matéria.

5.4 Para a representação do **CONSÓRCIO** na assinatura do **CONTRATO** e seus eventuais aditivos posteriores, será representado pelo mesmo representante supracitado.

5.5 A sede do **CONSÓRCIO** será na Rua Tertuliano de Brito, 440 – sala 102, Bairro dos Estados, CEP: 58.025-000, na cidade de João Pessoa/PB.

5.6 O **CONSÓRCIO** providenciará o arquivamento nos termos dos artigos 278 e 279 da Lei nº 6.404, de 15/12/76 e dos arts. 90 a 93 da Instrução Normativa DREI nº 81, de 10 de junho de 2020 na Junta Comercial do **ESTADO DA PARAÍBA** e respectiva publicação da certidão de arquivamento.

CLÁUSULA SEXTA – VIGÊNCIA

6.1 Este **TERMO DE COMPROMISSO** entrará em vigor na data de sua assinatura e permanecerá válido até a ocorrência de qualquer um dos seguintes eventos:

6.1.1 Tendo sido divulgado o resultado da habilitação e concluídos todos os recursos cabíveis, o **CONSÓRCIO** ora compromissado não venha a ser habilitado para a fase seguinte da licitação;

6.1.2 Tendo sido divulgado o resultado da Proposta Comercial da **LICITAÇÃO** e concluídos todos os recursos cabíveis, a Proposta Comercial elaborada pelas **CONSORCIADAS** não venha a ser declarada vencedora;

6.1.3 Tendo sido a Proposta Comercial elaborada pelas **CONSORCIADAS** declarada vencedora e lhes tendo sido adjudicadas e contratadas as obras objeto da **LICITAÇÃO**, e ocorra a substituição deste **TERMO DE COMPROMISSO** pelo **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO** definido no item 2.1 da CLÁUSULA SEGUNDA;

6.1.4 Resolva o **CONTRATANTE** cancelar ou anular a **LICITAÇÃO**.

Parágrafo Primeiro: Rescindido o presente instrumento em qualquer das hipóteses acima definidas, nenhum ressarcimento de custo e/ou remuneração será devida, de uma PARTE à outra, sob qualquer título e natureza, especialmente, lucros cessantes e perdas e danos.

6.1.5 Na hipótese de virem a ser adjudicadas e contratadas as obras objeto da **LICITAÇÃO** às **CONSORCIADAS**, o **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, a ser naquela oportunidade por elas firmada, vigorará desde a data de sua assinatura até a conclusão integral do objeto licitado e sua aceitação definitiva pela **CONTRATANTE**, acrescido dos prazos estabelecidos em ato convocatório.

CLÁUSULA SÉTIMA – EXCLUSIVIDADE

7.1 Cada **CONSORCIADA** atuará de forma exclusiva para com a outra em tudo que for relacionado com o objeto deste instrumento.

Parágrafo Primeiro: As **CONSORCIADAS** se absterão de entrar em contato ou concluir acordos de qualquer espécie com outras pessoas, empresas ou grupo de empresas que possam, ferir o caráter de exclusividade que ora estabelecem em relação aos direitos e obrigações recíprocas neste instrumento avençados, salvo quando previamente acordado, por escrito, entre as **CONSORCIADAS**.

Parágrafo Segundo: As empresas **CONSORCIADAS** não poderão participar da mesma concorrência isoladamente e nem através de outro consórcio.

CLÁUSULA OITAVA – DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 Ficam vedados às **CONSORCIADAS**, ceder, repassar, vender, alienar ou gravar, por qualquer forma, ainda que parcialmente, os direitos decorrentes do presente instrumento e do **CONSÓRCIO**, sem expressa, prévia e formal anuência dos demais integrantes do **CONSÓRCIO**, a ser manifestada por escrito.

8.2 Para efeitos de Acervo Técnico, cada **CONSORCIADA** indicará o Responsável Técnico junto ao CREA competente, como responsável pela execução das obras e serviços a serem executadas pelo **CONSÓRCIO**, cujos quantitativos serão distribuídos proporcionalmente à participação de cada **CONSORCIADA** no **CONSÓRCIO**.

8.3 Ficam definidos que cada **CONSORCIADA** apresentará ao **CONTRATANTE** quando da assinatura do Contrato, a Garantia de Execução do Contrato, nos termos do edital e proporcional a participação no **CONSÓRCIO**.

8.4 O **CONSÓRCIO** não terá a sua composição ou constituição alterada, ou sob qualquer forma modificada, sem a prévia e expressa anuência do **CONTRATANTE**, até o integral cumprimento do objeto do **CONTRATO**, mediante termo de recebimento, observado o prazo de duração do **CONSÓRCIO**.

8.5 As **CONSORCIADAS** se comprometem a observar a legislação vigente e em especial a INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1199, DE 14 DE OUTUBRO DE 2011.

CLÁUSULA NONA – CUMPRIMENTO DAS LEIS

9.1 As **PARTES** expressamente declaram e se comprometem a não prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie, no âmbito público ou privado, que constituam prática ilegal, em especial, mas não se limitando, a práticas anticoncorrenciais, de corrupção ou de atos lesivos previstos na Lei 12.846, de 1º de agosto de 2013, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste Contrato.

9.1.1 As **PARTES** se obrigam a comunicar imediatamente a **CONTRATANTE**, caso haja a identificação de conflitos de interesse que possam surgir durante a vigência deste Contrato, incluindo relacionamentos com agentes públicos.

9.1.2 As **PARTES** declaram que não há qualquer agente público ou pessoa a ele relacionada que receberá, direta ou indiretamente, benefícios ou vantagens indevidas em decorrência do presente Contrato.

9.2 O não cumprimento das obrigações previstas nesta Cláusula e na legislação nacional pelas **PARTES** ou por seus conselheiros, diretores, executivos, empregados e/ou representantes, bem como qualquer agente, subcontratado, preposto, fornecedor, procurador ou qualquer outro representante, será considerada uma infração contratual grave.

CLÁUSULA DÉCIMA – PROTEÇÃO DE DADOS

10.1 As Partes reconhecem que, em razão do objeto deste contrato, poderão realizar atividades de tratamento de dados pessoais e declaram desde já que, para o desempenho de suas obrigações contratuais, cumprirão com toda a legislação aplicável nos moldes da Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - "LGPD") e dos regulamentos elaboradas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), se utilizando de medidas técnicas, administrativas e operacionais suficientes para a proteção dos dados pessoais, observando as particularidades necessárias para os dados pessoais sensíveis e aqueles ligados aos dados de criança e adolescentes, quando couber.

10.2 Cada **PORTE** se compromete a obter o consentimento expresso do titular dos dados pessoais, caso seja necessário, nos casos em que seja controladora desses dados, nos termos do art. 7º, I, da LGPD.

10.3 É proibido qualquer tratamento de dados pessoais realizado pelas **PARTES** que extrapole as finalidades previstas neste Contrato e o escopo das instruções fornecidas pela **CONTRATANTE**.

10.4 Cada uma das **PARTES** deverá garantir que os empregados, assessores e/ou representantes que tenham sido autorizados a tratar os Dados Pessoais sujeitem-se a uma obrigação de confidencialidade mediante contratação formal, e garantem que os mesmos receberam orientações adequadas e contínuas sobre Privacidade e Proteção de Dados Pessoais.

10.5 Cada uma das **PARTES** deverá notificar a outra imediatamente a partir da ciência de um incidente de segurança que afete ou possa afetar os dados pessoais que estejam vinculados a esse contrato, como, mas não limitado, ao acesso não autorizado, perda, divulgação ou alteração dos dados pessoais.

10.6 As **PARTES** obrigam-se a manter o mais absoluto sigilo com relação a quaisquer dados, informações, materiais, produtos, sistemas, técnicas, estratégias, pormenores, inovações, segredos comerciais, marcas, criações, especificações técnicas e comerciais, informações dos funcionários, entre outros, doravante denominados “Dados Confidenciais”, a que a mesma ou qualquer de seus diretores, profissionais e/ou prepostos venham a ter acesso, conhecimento ou que venha a lhe ser confiado em razão da celebração e execução deste contrato, comprometendo-se, igualmente a não revelar, reproduzir, utilizar ou dar conhecimento, em hipótese alguma, a terceiros, bem como a não permitir que nenhum de seus diretores, profissionais e/ou prepostos revele ou faça uso indevido desses Dados Confidenciais.

10.7 As obrigações de sigilo e confidencialidade previstas nesta Cláusula vincularão as partes durante a vigência do contrato e continuarão na hipótese de seu término, independentemente do motivo por que este venha a ocorrer, sendo que a revelação dos dados confidenciais pela parte ou por algum de seus diretores, profissionais e/ou prepostos, sem autorização expressa e por escrito da outra PARTE, estará sujeita à responsabilização pelas perdas e danos comprovadamente causados à outra parte e/ou a terceiros.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

11.1 As **CONSORCIADAS** elegem o foro da Comarca de João Pessoa, Estado da Paraíba, renunciando a qualquer outro mesmo que privilegiado.

E por assim estarem justas e contratadas, assinam o presente Instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

João Pessoa/PB, (data eletrônica).

[Assinaturas Termo de Compromisso de Constituição do Consórcio reunidas na página 8]

[Página de assinaturas do Termo de Compromisso de Constituição do Consórcio]

CLAUDINEI OLIVEIRA
DE
SOUSA:60243767404

Assinado de forma digital
por CLAUDINEI OLIVEIRA
DE SOUSA:60243767404
Dados: 2024.07.11 07:46:48
-03'00'

INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF nº 30.566.555/0001-66
CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
CPF sob o nº 602.437.674-04
LÍDER



Documento assinado digitalmente

JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL
Data: 11/07/2024 07:49:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF nº 30.251.160/0001-74
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL,
CPF sob o nº 085.525.754-77

Testemunha 01

Nome:
CPF:

Testemunha 02

Nome:
CPF: