

Proc. Licitatório 15- 1.427/2024**De:** Liara C. - SAD - CDC - PL**Para:** SECOB - PL - A/C Igor G.**Data:** 06/12/2024 às 16:56:25

Prezado, [Igor Vinicius Mendes Goncalves - SECOB - ATEC](#), segue em anexo pedido de Esclarecimento da Empresa R e S Engenharia e Consultoria. Quanto aos ITENS - 4.2.4 , 4.2.5 e 4.4.1 da Planilha Orçamentária. Para conhecimento [Matusael Lima de Aquino - SAD - CDC - PL](#)

Atenciosamente,

—

Liara Lira da Costa**Apoio Técnico**

Matrícula 30616

Anexos:

SOLICITACAO_DE_COMPOSICOES_AUXILIARES.pdf

SOLICITAÇÃO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

"R e S Engenharia e Consultoria"

<resengenhariaeconsultoria@outlook.com>

6 de dezembro de 2024 às 15:33

Para: cplpmcg@campinagrande.pb.gov.br

VIMOS POR MEIO DESTE, SOLICITAR AS **COMPOSIÇÕES AUXILIARES PRÓPRIAS** DA PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITENS - 4.2.4 , 4.2.5 e 4.4.1

CONCORRÊNCIA Nº 9.08.17/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.380/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS E PASSEIOS NO ENTORNO DA PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA, BEM COMO MELHORIAS NA ÁREA INTERNA DA PRAÇA, PRESERVANDO SUAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS, DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE – PB.



R & S ENGENHARIA E CONSULTORIA

CNPJ: 30.836.850/0001-95

Rua Euclides Magno Bacalhau, nº 195, Centro, Ingá - PB
Contato: (83) 9 9806-7435



Proc. Licitatório 16- 1.427/2024**De:** Michel C. - SECOB - ATEC**Para:****Data:** 09/12/2024 às 09:06:47Senhora [Liara Lira da Costa - SAD - CDC - ASTEC](#),

Em razão do **Despacho 15- 1.427/2024**, segue em anexo a resposta do pedido de esclarecimento da Empresa R e S Engenharia e Consultoria.

Respeitosamente,

—

Michel Whilliams da Silva Chaves
Assessoria Técnica

Anexos:

COMPOSICOES_UNITARIAS_Assinado_CAP_2_.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA
BAIRRO: CENTRO

BANCOS: SINAPI - 04/2024 - Paraíba
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SBC - 06/2024 - Paraíba
SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro

BDI: 22%
Encargos Sociais:
Não Desonerado
Horista: 115,83%
Mensalista: 70,27%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA

1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA						R\$ 64.184,28
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000		R\$ 945,23	R\$ 945,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	144,43			Valor com BDI =>	R\$ 1.089,66
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	R\$ 3.268,98
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000		R\$ 832,50	R\$ 832,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	127,20			Valor com BDI =>	R\$ 959,70
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	R\$ 2.879,10
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		R\$ 122,84	R\$ 122,84
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		R\$ 2,01	R\$ 2,01
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		R\$ 118,73	R\$ 118,73
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		R\$ 0,74	R\$ 0,74
				MO sem LS =>	56,27	LS =>	64,47	MO com LS =>	R\$ 120,74
				Valor do BDI =>	27,02			Valor com BDI =>	R\$ 149,86
				Quant. =>		240,0000000		Preço Total =>	R\$ 35.966,40
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		R\$ 6.030,00	R\$ 6.030,00
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		R\$ 99,04	R\$ 99,04
Insumo	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		R\$ 5.423,98	R\$ 5.423,98
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		R\$ 252,08	R\$ 252,08
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000		R\$ 18,73	R\$ 18,73
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000		R\$ 236,16	R\$ 236,16
				MO sem LS =>	2.573,75	LS =>	2.949,27	MO com LS =>	R\$ 5.523,02
				Valor do BDI =>	1.326,60			Valor com BDI =>	R\$ 7.356,60
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	R\$ 22.069,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 69.510,05
2.1			FECHAMENTO DE OBRA						R\$ 64.337,14
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO	m²	1,0000000		R\$ 96,46	R\$ 96,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000		R\$ 19,93	R\$ 9,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000		R\$ 24,11	R\$ 17,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0066000		R\$ 24,15	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0264000		R\$ 23,08	R\$ 0,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000		R\$ 433,24	R\$ 2,64
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000		R\$ 14,16	R\$ 17,37
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000		R\$ 20,00	R\$ 1,36
Insumo	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000		R\$ 10,11	R\$ 20,22
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000		R\$ 45,45	R\$ 26,60

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

MO sem LS =>	10,45	LS =>	11,98	MO com LS =>	R\$ 22,43
Valor do BDI =>	21,22		Valor com BDI =>	R\$ 117,68	
		Quant. =>	487,7400000	Preço Total =>	R\$ 57.397,24

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		R\$ 316,03	R\$ 316,03
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000		R\$ 23,53	R\$ 11,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000		R\$ 24,11	R\$ 8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000		R\$ 19,27	R\$ 21,55
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000		R\$ 7,18	R\$ 23,03
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000		R\$ 250,00	R\$ 250,00
Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000		R\$ 38,70	R\$ 0,43
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000		R\$ 20,74	R\$ 0,27

MO sem LS =>	12,75	LS =>	14,62	MO com LS =>	R\$ 27,37
Valor do BDI =>	69,52		Valor com BDI =>	R\$ 385,55	
		Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	R\$ 6.939,90

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
2.2.1	6096	ORSE	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	Conversão InfoWORca	UN	1,0000000		R\$ 541,89	R\$ 541,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,72	R\$ 3,72
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,65	R\$ 3,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000		R\$ 52,11	R\$ 70,19
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000		R\$ 17,37	R\$ 0,36
Composição Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000		R\$ 219,15	R\$ 219,15
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000		R\$ 17,37	R\$ 23,03
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 18,21	R\$ 18,21
Insumo	00006036/SIN API	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000		R\$ 11,87	R\$ 11,87
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 13,65	R\$ 13,65
Insumo	00007098/SIN API	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000		R\$ 3,12	R\$ 3,12
Insumo	00009813/SIN API	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000		R\$ 5,15	R\$ 30,90
Insumo	00009856/SIN API	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000		R\$ 6,48	R\$ 6,48
Insumo	00012773/SIN API	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxímada 3 m³/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000		R\$ 101,01	R\$ 101,01
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		R\$ 2,13	R\$ 2,13
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000		R\$ 5,50	R\$ 11,00
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000		R\$ 4,20	R\$ 8,40
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000		R\$ 9,11	R\$ 9,11
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		R\$ 0,89	R\$ 0,89
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000		R\$ 0,22	R\$ 4,40

MO sem LS =>	69,54	LS =>	79,68	MO com LS =>	R\$ 149,22
Valor do BDI =>	119,21		Valor com BDI =>	R\$ 661,10	
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 661,10

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações	un	1,0000000		R\$ 1.582,67	R\$ 1.582,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000		R\$ 3,72	R\$ 29,76
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000		R\$ 3,59	R\$ 7,18
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000		R\$ 3,58	R\$ 28,64
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000		R\$ 530,59	R\$ 42,44
Insumo	00000420/SIN API	ORSE	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000		R\$ 30,10	R\$ 30,10
Insumo	00001892/SIN API	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000		R\$ 1,38	R\$ 5,52
Insumo	00002392/SIN API	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000		R\$ 67,13	R\$ 67,13

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000		R\$	18,21	R\$	145,68
Insumo	00002685/SIN API	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	6,0000000		R\$	6,87	R\$	41,22
Insumo	00003379/SIN API	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000		R\$	82,44	R\$	82,44
Insumo	00003398/SIN API	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72" x *72" mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1,0000000		R\$	2,00	R\$	2,00
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		R\$	18,21	R\$	36,42
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000		R\$	13,65	R\$	109,20
Insumo	208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000		R\$	1,25	R\$	2,50
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000		R\$	370,78	R\$	370,78
Insumo	313	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000		R\$	1,55	R\$	3,10
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000		R\$	110,79	R\$	47,88
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000		R\$	13,79	R\$	413,70
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	Material	un	1,0000000		R\$	91,50	R\$	91,50
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000		R\$	1,99	R\$	0,26
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000		R\$	12,61	R\$	25,22

MO sem LS => 138,80 LS => 159,05 MO com LS => R\$ 297,85
 Valor do BDI => 348,18 Valor com BDI => R\$ 1.930,85
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => R\$ 1.930,85

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
2.3.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em	m²	1,0000000		R\$ 1,44	R\$ 1,44
Composição	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000		R\$ 21,79	R\$ 0,78
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000		R\$ 36,96	R\$ 0,66

MO sem LS => 0,67 LS => 0,77 MO com LS => R\$ 1,44
 Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => R\$ 1,75
 Quant. => 703,0000000 Preço Total => R\$ 1.230,25

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de	m²	1,0000000		R\$ 0,60	R\$ 0,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000		R\$ 3,72	R\$ 0,03
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000		R\$ 13,65	R\$ 0,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0240000		R\$ 6,75	R\$ 0,16
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0005000		R\$ 19,09	R\$ -
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0050000		R\$ 21,79	R\$ 0,10
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0050000		R\$ 36,96	R\$ 0,18

MO sem LS => 0,19 LS => 0,22 MO com LS => R\$ 0,41
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => R\$ 0,73
 Quant. => 1.850,2900000 Preço Total => R\$ 1.350,71

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
3.1			DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO						R\$ 104.854,34
3.1.1			DEMOLIÇÃO PARA EXECUTAR CALÇADAS						R\$ 37.873,54
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		R\$ 15,82	R\$ 15,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4815000		R\$ 24,41	R\$ 11,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113000		R\$ 19,27	R\$ 4,07
				MO sem LS => 5,69 LS => 6,53 MO com LS => R\$ 12,22					
				Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => R\$ 19,30					
				Quant. => 283,8700000 Preço Total => R\$ 5.478,69					

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	22152	SBC	RETIRADA PISO PEDRAS IRREGULARES SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	m²	1,0000000		R\$ 4,82	R\$ 4,82
Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3530000		R\$ 13,68	R\$ 4,82
				MO sem LS => 2,25 LS => 2,57 MO com LS => R\$ 4,82					
				Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => R\$ 5,88					
				Quant. => 425,8500000 Preço Total => R\$ 2.503,99					

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		R\$ 25,39	R\$ 25,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000		R\$ 3,72	R\$ 4,83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000		R\$ 3,59	R\$ 0,46

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000		R\$	18,21	R\$	2,36
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000		R\$	13,65	R\$	17,74
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	10,73	MO com LS =>	R\$	20,10
					Valor do BDI =>	5,58		Valor com BDI =>	R\$	30,97	
					Quant. =>		425,8500000	Preço Total =>	R\$	13.188,57	

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições /	m²	1,0000000		R\$ 13,67	R\$ 13,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000		R\$ 3,72	R\$ 2,60	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000		R\$ 3,59	R\$ 0,25	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000		R\$ 18,21	R\$ 1,27	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000		R\$ 13,65	R\$ 9,55	
					MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,78	MO com LS =>	R\$ 10,82
					Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>	R\$ 16,67	
					Quant.	283,8700000	Preço Total	R\$ 4.732,11		

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		R\$ 20,35	R\$ 20,35
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0326000		R\$ 199,06	R\$ 6,48
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0896000		R\$ 81,03	R\$ 7,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000		R\$ 24,62	R\$ 5,99
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000		R\$ 10,33	R\$ 0,54
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000		R\$ 1,07	R\$ 0,08
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,84	MO com LS =>	R\$ 7,20
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	R\$ 24,82	
						Quant.	482,2800000	Preço Total	R\$ 11,970,18

3.2			DEMOLIÇÃO PARA EXECUTAR PAVIMENTO ELEVADO							R\$ 17.448,46
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		R\$ 20,35	R\$	20,35
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0326000		R\$ 199,06	R\$	6,48
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0896000		R\$ 81,03	R\$	7,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000		R\$ 24,62	R\$	5,99
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000		R\$ 10,33	R\$	0,54
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000		R\$ 1,07	R\$	0,08
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,84	MO com LS =>	R\$ 7,20	
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	R\$ 24,82		
						Quant. =>	703,0000000	Preço Total =>	R\$ 17.448,46	

3.3			DEMOLIÇÃO DE PISO DA PRAÇA E MEIO FIO						R\$	34.764,43
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		R\$ 15,82	R\$ 15,82	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4815000		R\$ 24,41	R\$ 11,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113000		R\$ 19,27	R\$ 4,07	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,53	MO com LS =>	R\$ 12,22	
				Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>	R\$ 19,30		

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

						Quant.	1.280,7900000	Preço Total	R\$	24.719,24
						=>		=>		
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições /	m	1,0000000		R\$	9,76	R\$ 9,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		R\$	3,72	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000		R\$	3,59	R\$ 0,17
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		R\$	18,21	R\$ 0,91
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		R\$	13,65	R\$ 6,82
					MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,13	MO com LS =>	R\$ 7,73
					Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>	R\$ 11,90	
					Quant.	=>	797,7600000	Preço Total	=>	R\$ 9,493,34
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000		R\$	34,80	R\$ 34,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		R\$	3,72	R\$ 3,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000		R\$	3,59	R\$ 2,87
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000		R\$	18,21	R\$ 14,56
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$	13,65	R\$ 13,65
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	15,06	MO com LS =>	R\$ 28,21
					Valor do BDI =>	7,65		Valor com BDI =>	R\$ 42,45	
					Quant.	=>	13,0000000	Preço Total	=>	R\$ 551,85
3.4			CARGA E TRANSPORTE DE ENUTILO						R\$	14.767,91
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000		R\$	8,59	R\$ 8,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000		R\$	199,06	R\$ 1,65
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000		R\$	81,03	R\$ 0,85
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000		R\$	258,80	R\$ 5,12
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000		R\$	70,35	R\$ 0,97
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	R\$ 1,10
					Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	R\$ 10,47	
					Quant.	=>	373,2100000	Preço Total	=>	R\$ 3.907,50
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		R\$	2,39	R\$ 2,39
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000		R\$	258,80	R\$ 2,14
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000		R\$	70,35	R\$ 0,25
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,25
					Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	R\$ 2,91	
					Quant.	=>	3.732,1000000	Preço Total	=>	R\$ 10.860,41
4			CONSTRUÇÃO						R\$	652.671,41
4.1			PISO DAS CALÇADAS						R\$	225.647,48
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		R\$	672,21	R\$ 672,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000		R\$	24,62	R\$ 125,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000		R\$	19,27	R\$ 35,41
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000		R\$	370,77	R\$ 511,66

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFFC-503C-EF95-D7DF

MO sem LS =>	87,58	LS =>	100,35	MO com LS =>	R\$ 187,93
Valor do BDI =>	147,88			Valor com BDI =>	R\$ 820,09
		Quant. =>	37,7400000	Preço Total =>	R\$ 30,950,19

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		R\$ 2,95	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100		R\$ 24,62	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900		R\$ 19,27	R\$ 0,11
Insumo	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000		R\$ 2,42	R\$ 2,72
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	R\$ 3,59
						Quant. =>	1,790,3200000	Preço Total =>	R\$ 6,427,24

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		R\$ 86,20	R\$ 86,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000		R\$ 24,11	R\$ 3,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000		R\$ 24,62	R\$ 4,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000		R\$ 19,27	R\$ 6,13
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000		R\$ 448,56	R\$ 44,18
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000		R\$ 9,58	R\$ 0,01
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000		R\$ 7,18	R\$ 1,79
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000		R\$ 4,95	R\$ 0,99
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000		R\$ 20,34	R\$ 0,48
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000		R\$ 22,99	R\$ 24,86
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,58	MO com LS =>	R\$ 16,06
				Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	R\$ 105,16
						Quant. =>	1,790,3200000	Preço Total =>	R\$ 188.270,05

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.2.1	96620	SINAPI	PISO DA PRAÇA						R\$ 220,751,83
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		R\$ 672,21	R\$ 672,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000		R\$ 24,62	R\$ 125,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000		R\$ 19,27	R\$ 35,41
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000		R\$ 370,77	R\$ 511,66
				MO sem LS =>	87,58	LS =>	100,35	MO com LS =>	R\$ 187,93
				Valor do BDI =>	147,88			Valor com BDI =>	R\$ 820,09
						Quant. =>	38,4200000	Preço Total =>	R\$ 31.507,85

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		R\$ 2,95	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100		R\$ 24,62	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900		R\$ 19,27	R\$ 0,11
Insumo	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000		R\$ 2,42	R\$ 2,72
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	R\$ 3,59
						Quant. =>	1,280,7900000	Preço Total =>	R\$ 4,598,03

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		R\$ 420,07	R\$ 420,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000		R\$ 19,27	R\$ 15,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000		R\$ 16,07	R\$ 53,03
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7700000		R\$ 5,04	R\$ 3,88
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5300000		R\$ 1,64	R\$ 4,14
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000		R\$ 120,00	R\$ 152,40

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,4400000		R\$	0,70	R\$	191,40
				MO sem LS =>	23,73	LS =>	27,19	MO com LS =>	R\$	50,92	
				Valor do BDI =>	92,41			Valor com BDI =>	R\$	512,48	
				Quant. =>		51,2300000		Preço Total =>	R\$	26.254,35	

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C. PROPRIA 11	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ACAMABENTO LAVADO TIPO FULGET, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS E APLICAÇÃO DO PISO.	PISO - PISOS	M²	1,0000000		R\$ 113,89	R\$ 113,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000		R\$ 24,48	R\$ 26,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000		R\$ 19,27	R\$ 9,58
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000		R\$ 5,04	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000		R\$ 1,64	R\$ 0,12
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000		R\$ 1,29	R\$ 2,15
Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000		R\$ 0,63	R\$ 12,60
Insumo	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000		R\$ 3,73	R\$ 37,30
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	10,0000000		R\$ 2,52	R\$ 25,20
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	15,03	MO com LS =>	R\$ 28,14
				Valor do BDI =>	25,05		Valor com BDI =>	R\$ 138,94	
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	R\$ 62,523,00	

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C. PROPRIA 11	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ACAMABENTO LAVADO TIPO FULGET, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS E APLICAÇÃO DO PISO.	PISO - PISOS	M²	1,0000000		R\$ 113,89	R\$ 113,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000		R\$ 24,48	R\$ 26,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000		R\$ 19,27	R\$ 9,58
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000		R\$ 5,04	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000		R\$ 1,64	R\$ 0,12
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000		R\$ 1,29	R\$ 2,15
Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000		R\$ 0,63	R\$ 12,60
Insumo	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000		R\$ 3,73	R\$ 37,30
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	10,0000000		R\$ 2,52	R\$ 25,20
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	15,03	MO com LS =>	R\$ 28,14
				Valor do BDI =>	25,05		Valor com BDI =>	R\$ 138,94	
				Quant. =>		690,0000000	Preço Total =>	R\$ 95,868,60	

PAVIMENTO ELEVADO										
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	R\$	81,191,40
4.3.1									Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão	m³	1,0000000		R\$ 148,57	R\$	148,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,72	R\$	3,72
Insumo	00000366/SIN API	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1200000		R\$ 117,15	R\$	131,20
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 13,65	R\$	13,65
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$	13,65
				Valor do BDI =>	32,68		Valor com BDI =>	R\$	181,25	
					Quant. =>	71,2500000	Preço Total =>	R\$	12,914,06	

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000		R\$ 39,58	R\$ 39,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000		R\$ 24,62	R\$ 5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000		R\$ 19,27	R\$ 4,42
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000		R\$ 631,61	R\$ 1,13
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000		R\$ 120,00	R\$ 0,79
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000		R\$ 27,46	R\$ 27,59

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFFC-503C-EF95-D7DF

MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,22	MO com LS =>	R\$	7,91
Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	R\$	48,28
		Quant. =>	130,0700000	Preço Total =>	R\$	6.279,77

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		R\$ 72,29	R\$ 72,29
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000		R\$ 24,41	R\$ 6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000		R\$ 19,27	R\$ 5,07
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000		R\$ 9,36	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000		R\$ 0,63	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000		R\$ 10,33	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000		R\$ 1,07	R\$ 0,13
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000		R\$ 120,00	R\$ 6,81
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000		R\$ 89,26	R\$ 0,87
Insumo	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000		R\$ 52,63	R\$ 52,84

MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,68	MO com LS =>	R\$	8,77
Valor do BDI =>	15,90			Valor com BDI =>	R\$	88,19
		Quant. =>	703,0000000	Preço Total =>	R\$	61.997,57

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.4.1	C. PRÓPRIA 09	Próprio	MEIO FIO E CALHAS					R\$ 58.039,00	
Composição			CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO	M	1,0000000		R\$ 124,15	R\$ 124,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		R\$ 24,62	R\$ 6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		R\$ 19,27	R\$ 4,81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000		R\$ 631,61	R\$ 6,31
Composição Auxiliar	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5000000		R\$ 47,82	R\$ 23,91
Composição Auxiliar	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	Bocas de Lobo	un	2,5000000		R\$ 33,19	R\$ 82,97

MO sem LS =>	14,52	LS =>	16,63	MO com LS =>	R\$	31,15
Valor do BDI =>	27,31			Valor com BDI =>	R\$	151,46
		Quant. =>	92,9400000	Preço Total =>	R\$	14.076,69

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000		R\$ 39,58	R\$ 39,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000		R\$ 24,62	R\$ 5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000		R\$ 19,27	R\$ 4,42
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000		R\$ 631,61	R\$ 1,13
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000		R\$ 120,00	R\$ 0,79
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000		R\$ 27,46	R\$ 27,59

MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,22	MO com LS =>	R\$	7,91
Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	R\$	48,28
		Quant. =>	910,5700000	Preço Total =>	R\$	43.962,31

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.5.1			CANTEIROS					R\$ 39.066,75	
Composição	12361	ORSE	Restauro - Emboço especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	Pisos com Pedras	m²	1,0000000		R\$ 45,10	R\$ 45,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000		R\$ 3,72	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000		R\$ 3,59	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	12360	ORSE	Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000		R\$ 720,44	R\$ 21,61
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		R\$ 18,21	R\$ 10,92

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFFC-503C-EF95-D7DF

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		R\$	13,65	R\$	8,19
				MO sem LS =>	9,66	LS =>	11,08	MO com LS =>	R\$	20,74	
				Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	R\$	55,02	
				Quant. =>			46,1900000	Preço Total =>	R\$	2.541,37	

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		R\$	3,81	R\$	3,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000		R\$	26,45	R\$	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000		R\$	19,27	R\$	0,42
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		R\$	9,82	R\$	1,63
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>	R\$	1,61	
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	R\$	4,64	
					Quant. =>		184,7700000	Preço Total =>	R\$	857,33	

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000		R\$ 19,88	R\$ 19,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000		R\$ 3,72	R\$ 0,93
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000		R\$ 3,79	R\$ 1,32
Insumo	00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000		R\$ 0,90	R\$ 0,45
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000		R\$ 18,21	R\$ 6,37
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000		R\$ 13,65	R\$ 3,41
Insumo	00043651/SIN API	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000		R\$ 4,78	R\$ 7,40
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,22	MO com LS =>	R\$ 9,78
				Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	R\$ 24,25	
					Quant.	184,7700000	Preço Total	R\$ 4.480,67	

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	13475	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	Latex PVA	m²	1,0000000		R\$	49,89	R\$	49,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000		R\$	3,72	R\$	1,22
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000		R\$	3,79	R\$	1,89
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		R\$	18,21	R\$	9,10
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000		R\$	13,65	R\$	4,50
Insumo	14214	ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	Material	kg	3,5000000		R\$	9,48	R\$	33,18
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,26	MO com LS =>	R\$	13,60	
				Valor do BDI =>	10,97		Valor com BDI =>	R\$	60,86		
					Quant.	184,7700000	Preço Total	R\$	11.245,10		

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	171428	SBC	GRANITO VERDE UBATUBA EM PISO	PAVIMENTACOES	m²	1,0000000		R\$	270,14	R\$ 270,14
Insumo	12331	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT P/MARMORES 4,0kg/m2	Material	KG	8,3000000		R\$	5,24	R\$ 43,49
Insumo	31064	SBC	GRANITO VERDE UBATUBA	Material	m²	1,0500000		R\$	150,00	R\$ 157,50
Insumo	99398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0940000		R\$	16,86	R\$ 35,30
Insumo	99664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,4750000		R\$	13,68	R\$ 33,85
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	36,93	MO com LS =>	R\$	69,15
				Valor do BDI =>	59,43			Valor com BDI =>	R\$	329,57
						Quant. =>	60,5100000	Preço Total =>	R\$	19,942,28

4.6			ÁREAS PERMEÁVEL						R\$	8,067,38
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		R\$ 20,79	R\$	20,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000		R\$ 19,27	R\$	3,01
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000		R\$ 20,12	R\$	0,78
Insumo	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000		R\$ 17,00	R\$	17,00
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,49	MO com LS =>	R\$	2,79
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	R\$	25,36
						Quant. =>	137,9100000	Preço Total =>	R\$	3.497,39

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000		R\$ 38,07	R\$ 38,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1914000		R\$ 24,62	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1914000		R\$ 19,27	R\$ 3,68	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000		R\$ 631,61	R\$ 0,88	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000		R\$ 120,00	R\$ 0,79	
Insumo	41680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000		R\$ 10,87	R\$ 28,01	
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,52	MO com LS =>	R\$ 6,59
					Valor do BDI =>	8,37		Valor com BDI =>	R\$ 46,44	
					Quant. =>	56,6600000		Preço Total =>	R\$ 2.631,29	

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000		R\$ 40,54	R\$ 40,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477000		R\$ 24,62	R\$ 6,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477000		R\$ 19,27	R\$ 4,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000		R\$ 631,61	R\$ 0,88	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000		R\$ 120,00	R\$ 0,79	
Insumo	41680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000		R\$ 10,87	R\$ 28,01	
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,52	MO com LS =>	R\$ 8,47
					Valor do BDI =>	8,91		Valor com BDI =>	R\$ 49,45	
					Quant. =>	7,8800000		Preço Total =>	R\$ 389,66	

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2404	ORSE	Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada	Paisagismo	un	1,0000000		R\$ 42,96	R\$ 42,96	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		R\$ 3,72	R\$ 1,86	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		R\$ 13,65	R\$ 6,82	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000		R\$ 22,67	R\$ 1,13	
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1,0000000		R\$ 33,15	R\$ 33,15	
					MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,64	MO com LS =>	R\$ 6,82
					Valor do BDI =>	9,45		Valor com BDI =>	R\$ 52,41	
					Quant.	8,0000000	Preço Total	R\$ 419,28		

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		R\$ 127,04	R\$ 127,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000		R\$ 19,27	R\$ 20,04	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000		R\$ 20,12	R\$ 5,23	
Insumo	359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000		R\$ 101,77	R\$ 101,77	
					MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,93	MO com LS =>	R\$ 18,60
					Valor do BDI =>	27,94		Valor com BDI =>	R\$ 154,98	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 309,96		

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		R\$ 67,20	R\$ 67,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000		R\$ 19,27	R\$ 14,01	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000		R\$ 20,12	R\$ 3,65	
Insumo	358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000		R\$ 49,54	R\$ 49,54	
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,94	MO com LS =>	R\$ 13,00
					Valor do BDI =>	14,78		Valor com BDI =>	R\$ 81,98	
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R\$ 819,80		

4.7	Código	Banco	ACESSIBILIDADE	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	R\$ 19,907,57
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000		R\$	151,53	R\$	151,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000		R\$	3,72	R\$	4,46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000		R\$	3,59	R\$	1,79
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		R\$	18,21	R\$	9,10
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000		R\$	13,65	R\$	16,38
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000		R\$	3,50	R\$	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000		R\$	1,56	R\$	6,24
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000		R\$	106,42	R\$	111,74
					MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,61	MO com LS =>	R\$	25,48
					Valor do BDI =>	33,33		Valor com BDI =>	R\$	184,86	
					Quant. =>	107,69000000	Preço Total =>	R\$	19,907,57		

5			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	101,107,55
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	R\$	30,221,47
Composição	PJ 25.25.0104	SCO	Frade esfera em concreto, 30cm de diametro, com Fck=25 MPa, para protecao de calçadas, inclusive furacao, exclusive transporte, Fornecimento e colocacao.		un	1,0000000		R\$	198,92	R\$	198,92
Composição Auxiliar	ET 10.10.0061	SCO	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.		Kg	0,6300000		R\$	4,78	R\$	3,01
Composição Auxiliar	ET 10.05.0106	SCO	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moesa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.		Kg	0,6300000		R\$	7,54	R\$	4,75
Composição Auxiliar	ET 05.05.0570	SCO	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.		m³	0,0141370		R\$	403,06	R\$	5,69
Composição Auxiliar	ET 15.15.0050	SCO	Forma metalica para concreto, inclusive fornecimento, confeccao, montagem e desmontagem sem utilizacao de guindaste, admitindo 50 vezes de utilizacao, exclusive escoramento.		m²	0,2827440		R\$	39,43	R\$	11,14
Composição Auxiliar	ET 05.25.0703	SCO	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.		m³	0,0141370		R\$	57,07	R\$	0,80
Composição Auxiliar	ET 05.20.0200	SCO	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.		m³	0,0141370		R\$	70,43	R\$	0,99
Insumo	MAT124750	SCO	Sikadur 30 (A+B), com 5kg, Sika ou similar (200g/m)	Material	cj	0,1500000		R\$	673,17	R\$	100,97
Insumo	MOD002150	SCO	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto	Mão de Obra	h	1,5000000		R\$	27,71	R\$	41,56
Insumo	MOD002450	SCO	Servente	Mão de Obra	h	1,5000000		R\$	18,62	R\$	27,93
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,0000000	0,03000000	R\$	69,50	R\$	2,08
					MO sem LS =>	39,09	LS =>	44,79	MO com LS =>	R\$	83,88
					Valor do BDI =>	43,76		Valor com BDI =>	R\$	242,68	
					Quant. =>	84,00000000	Preço Total =>	R\$	20,385,12		

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		R\$	14,10	R\$	14,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000		R\$	26,45	R\$	10,06
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0125000		R\$	20,04	R\$	0,25
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000		R\$	30,25	R\$	3,79
					MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,98	MO com LS =>	R\$	7,45
					Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	R\$	17,20	
					Quant. =>	19,20000000	Preço Total =>	R\$	330,24		

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		R\$	1.325,74	R\$	1.325,74
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0222000		R\$	603,40	R\$	13,39
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0768000		R\$	20,24	R\$	1,55
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2585000		R\$	17,89	R\$	4,62
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000		R\$	628,04	R\$	1,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8461000		R\$	24,62	R\$	45,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2308000		R\$	19,27	R\$	23,71
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000		R\$	94,50	R\$	0,11

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFFC-503C-EF95-D7DF

Insumo	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
				MO sem LS =>	27,56	LS =>	31,59	MO com LS =>	R\$ 59,15
				Valor do BDI =>	291,66			Valor com BDI =>	R\$ 1.617,40
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 4.852,20	

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão	un	1,0000000		R\$ 1.983,80	R\$ 1.983,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000		R\$ 3,72	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000		R\$ 3,59	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0400000		R\$ 553,23	R\$ 22,12
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		R\$ 18,21	R\$ 10,92
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		R\$ 13,65	R\$ 8,19
Insumo	2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000		R\$ 1.938,19	R\$ 1.938,19
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	11,37	MO com LS =>	R\$ 21,29
				Valor do BDI =>	436,43			Valor com BDI =>	R\$ 2.420,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.420,23	

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado embase de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000		R\$ 305,15	R\$ 305,15
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,5000000		R\$ 3,56	R\$ 5,34
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Oleo	m²	0,6157000		R\$ 7,68	R\$ 4,72
Insumo	00006110/SIN API	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000		R\$ 18,21	R\$ 27,31
Insumo	00021015/SIN API	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	Material	m	2,4500000		R\$ 109,30	R\$ 267,78
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	16,22	MO com LS =>	R\$ 30,38
				Valor do BDI =>	67,13			Valor com BDI =>	R\$ 372,28
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.233,68	

5.2	Código	Banco	ILUMINAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		R\$ 2.719,04	R\$ 2.719,04
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000		R\$ 267,14	R\$ 48,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000		R\$ 20,44	R\$ 19,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000		R\$ 24,96	R\$ 75,50
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		R\$ 37,41	R\$ 336,69
Insumo	14163	SINAPI	POSTE CONIÇO CONTÍNUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000		R\$ 1.893,75	R\$ 1.893,75
Insumo	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000		R\$ 86,50	R\$ 346,00
				MO sem LS =>	36,46	LS =>	41,77	MO com LS =>	R\$ 78,23
				Valor do BDI =>	598,18			Valor com BDI =>	R\$ 3.317,22
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R\$ 13.268,88	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13387	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000		R\$ 939,20	R\$ 939,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,72	R\$ 3,72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,58	R\$ 3,58
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 18,21	R\$ 18,21
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 13,65	R\$ 13,65
Insumo	14113	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1,0000000		R\$ 900,04	R\$ 900,04

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFC-503C-EF95-D7DF

MO sem LS =>	14,85	LS =>	17,01	MO com LS =>	R\$ 31,86
Valor do BDI =>	206,62			Valor com BDI =>	R\$ 1.145,82
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	R\$ 9.166,56

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		R\$ 2.491,84	R\$ 2.491,84
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000		R\$ 267,14	R\$ 48,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000		R\$ 20,44	R\$ 13,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0840000		R\$ 24,96	R\$ 52,01
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		R\$ 37,41	R\$ 336,69
Insumo	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000		R\$ 87,69	R\$ 87,69
Insumo	14162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000		R\$ 1.608,27	R\$ 1.608,27
Insumo	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000		R\$ 86,50	R\$ 346,00

MO sem LS =>	25,74	LS =>	29,49	MO com LS =>	R\$ 55,23
Valor do BDI =>	548,20			Valor com BDI =>	R\$ 3.040,04
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	R\$ 27.360,36

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13387	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relê 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000		R\$ 939,20	R\$ 939,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,72	R\$ 3,72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		R\$ 3,58	R\$ 3,58
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 18,21	R\$ 18,21
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		R\$ 13,65	R\$ 13,65
Insumo	14113	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relê 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	1,0000000		R\$ 900,04	R\$ 900,04

MO sem LS =>	14,85	LS =>	17,01	MO com LS =>	R\$ 31,86
Valor do BDI =>	206,62			Valor com BDI =>	R\$ 1.145,82
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	R\$ 10.312,38

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.3.1	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000		R\$ 2,37	R\$ 2,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000		R\$ 3,72	R\$ 0,37
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		R\$ 13,65	R\$ 1,36
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000		R\$ 10,37	R\$ 0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000		R\$ 11,80	R\$ 0,59

MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	R\$ 1,36
Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	R\$ 2,89
		Quant. =>	3,729,3800000	Preço Total =>	R\$ 10.777,90

Total sem BDI: R\$ 813.774,81								
Total do BDI: R\$ 178.552,82								
Total Geral: R\$ 992.327,63								

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE SOARES PINTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF> e informe o código FFFC-503C-EF95-D7DF



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FFFC-503C-EF95-D7DF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIS HENRIQUE SOARES PINTO (CPF 122.XXX.XXX-08) em 03/09/2024 07:23:10 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FFFC-503C-EF95-D7DF>

Proc. Licitatório 17- 1.427/2024**De:** Lucas M. - SAD - CDC - PL**Para:****Data:** 09/12/2024 às 10:01:08

Prezados,

Segue resposta, enviada por email, ao pedido de esclarecimento do Despacho 15.

—

Lucas Diniz Maia*Agente de Contratação***Anexos:**

Resposta_ao_Pedido_de_Esclarecimento_R_e_S_Engenharia.pdf

☆ **Re: SOLICITAÇÃO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

"Central de Compras PMCG" <cplpmcg@campinagrande.pb.gov.br>

9 de dezembro de 2024 às 09:54

Para: "R e S Engenharia e Consultoria" <resengenhariaeconsultoria@outlook.com>

Etiquetas:

Prezado licitante,

Encaminho das devidas composições unitárias da planilha do PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.380/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS E PASSEIOS NO ENTORNO DA PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA, BEM COMO MELHORIAS NA ÁREA INTERNA DA PRAÇA, PRESERVANDO SUAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS, DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE – PB, conforme solicitado.

Informo também que a planilha no formato .xlsx, contendo todas as informações, encontra-se no Portal CDC através do endereço

<https://campinagran.de/cdc/>.

Atenciosamente,

6 de dezembro de 2024 às 15:33, "R e S Engenharia e Consultoria"

<resengenhariaeconsultoria@outlook.com> escreveu:



Central de Compras
Secretaria de Administração
Prefeitura Municipal de Campina Grande

Proc. Licitatório 18- 1.427/2024**De:** Matusael A. - SAD - CDC - PL**Para:****Data:** 10/12/2024 às 14:47:22

Prezados,

Segue, para compor processo, comprovante de inserção no Comprasnet do pedido de esclarecimento da empresa R & S ENGENHARIA E CONSULTORIA.

—

Matusael Lima de Aquino*Agente de Contratação***Anexos:**

Esclarecimento_R_e_S_ENGENHARIA_E_CONSULTORIA.pdf



Quadro informativo



Concorrência Eletrônica N° 90817/2024 (Lei 14.133/2021)

UASG 981981 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB ?

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto/Fechado**



Contratação em período de cadastramento de proposta ?

Avisos (0)

Impugnações (0)

Esclarecimentos (1)

09/12/2024 11:53



A empresa R & S ENGENHARIA E CONSULTORIA solicitou: As composições auxiliares próprias da planilha orçamentaria: itens - 4,2,4 , 4,2,5 e 4,4,1



Atendendo a solicitação, a Secretária de Obras enviou a seguinte resposta: Prezado licitante, Encaminho das devidas composições unitárias da planilha do PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.380/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS E PASSEIOS NO ENTORNO DA PRAÇA CORONEL ANTÔNIO PESSOA, BEM COMO MELHORIAS NA ÁREA INTERNA DA PRAÇA, PRESERVANDO SUAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS, DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE – PB, conforme solicitado.

Informo também que a planilha no formato .xlsx, contendo todas as informações, encontra-se no Portal CDC através do endereço

<https://campinagran.de/cdc/>.

Atenciosamente,

Incluir esclarecimento

