

RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 28/02/2024 às 12:50:36 foi protocolizado o documento sob o Nº 23328/24 da subcategoria Termo Aditivo de Contrato , exercício 2024, referente a(o) Prefeitura Municipal de Campina Grande, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Joab Kleber Lucena Machado.

Nº de Ordem do Aditivo: 2º Aditivo

Data da Assinatura do Aditivo: 26/02/2024

Data de Publicação do Aditivo: 27/02/2024

Tipo do Aditivo: Aditivo de Valor

Valor Adicionado: R\$ 5.731.630,99

Justificativa: O Contrato nº 2.08.016/2023 - Engenharia de Materiais Ltda - passou por readequação de projeto, que gerou acréscimo de valor de R\$ 5.731.630,99(cinco milhões, setecentos e trinta e um mil, seiscentos e trinta Reais e noventa e nove centavos) passando seu valor contratual de R\$ 30.286.562,34(trinta milhões, duzentos e oitenta e seis mil, quinhentos e sessenta e dois Reais e trinta e quatro centavos) para R\$ 36.018.193,33(trinta e seis milhões, dezoito mil, centos e noventa e três Reais e trinta e três centavos).

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
Comprovante de publicidade	Sim	3d9a021805616993a042d26ef610cedc
Comprovantes de regularidade da contratada	Sim	45d634797d762811c6c03267471acba7
Justificativa técnica	Sim	697c9d13a98dee937fe4783660277ced
Parecer jurídico	Sim	3fa98f089266a4a4ef58f688d869e5f9
Termo aditivo ou registro do apostilamento	Sim	16b827378e5ddecec71833b9213c44c9

João Pessoa, 28 de Fevereiro de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ: 41.157.967/0001-69

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:19:56 do dia 06/11/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/05/2024.

Código de controle da certidão: **FF5B.7959.83B1.BAF3**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado de Alagoas
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência da Receita Estadual

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS ESTADUAIS

Certidão fornecida para o CNPJ: 41.157.967/0001-69

Nome/Contribuinte: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir, até a presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos do contribuinte e refere-se a débitos de natureza tributária e descumprimento de obrigações acessórias.

Certidão emitida gratuitamente com base na Instrução Normativa SEF nº. 27 de 15 de maio de 2017.

Certidão emitida nos termos do art. 78 da Lei nº 6.771/06 e do art. 255 do Decreto nº 25.370/13.

Válida até 08/04/2024

Emitida às 06:01:56 do dia 08/02/2024

Código de controle da certidão: 506E-4C77-54A8-4300

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Executiva da Receita Estadual na internet, no endereço: www.sefaz.al.gov.br.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 41.157.967/0001-69
Razão Social: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
Endereço: AV HAMILTON DE BARROS SOUTINHO 797 / JATIUCA / MACEIO / AL / 57035-690

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 10/02/2024 a 10/03/2024

Certificação Número: 2024021001044571754400

Informação obtida em 15/02/2024 09:00:09

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

	ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA DE TRIBUTOS MERCANTIS NÚMERO DA CERTIDÃO: 1.049.733/23-10	
	Inscrição 0900197773	
Contribuinte ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA	CPF/CNPJ 41.157.967/0001-69	Situação Cadastral Ativa
Endereço AVENIDA HAMILTON DE BARROS SOUTINHO, 797 , BAIRRO JATIUCA, MACEIO/AL - CEP: 57.035-690		
<p>Certificamos, com fundamento nas informações constantes em nosso Sistema de Cadastro e Controle de Arrecadação, e ressaltando o direito de a Fazenda Municipal de inscrever e cobrar outras dívidas que venham a ser apuradas, com referência ao presente instrumento, que EXISTE débito registrado em nome do Contribuinte Econômico, ENTRETANTO, nos termos do disposto no artigo Art. 206 da Lei nº. 5.172/66 - Código Tributário Nacional, este documento tem os mesmos efeitos de CERTIDÃO NEGATIVA.</p> <p style="text-align: center;">MACEIÓ (MCZ), 26 de Dezembro de 2023</p> <p>Válida até: 25/03/2024</p> <p>Código de autenticidade: 6CB89C95CC2169A1</p> <p>A autenticidade desta certidão DEVE ser confirmada na pagina da Secretaria de Economia, no endereço: http://www.maceio.al.gov.br/semec/.</p> <p style="text-align: center;">Verifique atentamente as informações descritas nesta certidão</p>		

	ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA NÚMERO DA CERTIDÃO: 0.055.078/24-94	
	Contribuinte ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA	CPF/CNPJ 41.157.967/0001-69
Endereço AVENIDA HAMILTON DE BARROS SOUTINHO, 797 , BAIRRO JATIUCA, MACEIO/AL - CEP: 57.035-690		
<p>Certificamos, com fundamento nas informações constantes em nosso Sistema de Cadastro e Controle de Arrecadação, e ressalvando o direito de a Fazenda Municipal de inscrever e cobrar outras dívidas que venham a ser apuradas, com referência ao presente instrumento, que EXISTE débito registrado em nome do Contribuinte, ENTRETANTO, nos termos do disposto no artigo Art. 206 da Lei nº. 5.172/66 - Código Tributário Nacional, este documento tem os mesmos efeitos de CERTIDÃO NEGATIVA.</p> <p style="text-align: center;">MACEIÓ (MCZ), 31 de Janeiro de 2024</p> <p>Válida até: 29/03/2024</p> <p>Código de autenticidade: D69B4BCE9BB2E83C</p> <p>A autenticidade desta certidão DEVE ser confirmada na pagina da Secretaria de Economia, no endereço: http://www.maceio.al.gov.br/semec/.</p> <p style="text-align: center;">Verifique atentamente as informações descritas nesta certidão</p>		



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 41.157.967/0001-69

Certidão n°: 68549947/2023

Expedição: 01/12/2023, às 11:33:13

Validade: 29/05/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **41.157.967/0001-69**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADITIVO 2: RELAÇÃO NOVOS SERVIÇOS Contrato Nº 2.08.016/2023 REF. E REV. PARQUE
EVALDO CRUZ (Parque Açude Novo)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Paraíba
SBC - 04/2023 - Paraíba
SICRO3 - 04/2023 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,87%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,72	20,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	21,98	1,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	17,27	0,44		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	19,39	4,07		
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0310000	485,56	15,05		
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
					Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>			25,45

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170131	SIURB	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	Edificações	M	1,0000000	1.381,09	1.381,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,98	5,71		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,80	1,09		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	21,80		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,21	51,06		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	21,62	23,34		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	17,15	18,52		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,29	0,86		
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	18,68	41,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	17,27	40,06		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	10550	SIURB	PEDRISCO LIMPO	Material	m³	0,0060000	125,53	0,75		
Insumo	10612	SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0630000	413,74	26,06		
Insumo	10648	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0010000	686,20	0,68		
Insumo	11046	SIURB	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	Material	M	0,5000000	7,54	3,77		
Insumo	11066	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	1,9700000	3,52	6,93		
Insumo	11070	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	1,6333300	12,95	21,15		
Insumo	11510	SIURB	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	Material	KG	0,5100000	7,58	3,86		
Insumo	17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,2000000	14,54	2,90		
Insumo	17740	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	0,0100000	16,01	0,16		
Insumo	30542	SIURB	FERRO PERFILADO TRABALHADO	Material	KG	69,1800000	15,17	1.049,46		
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,6100000	39,23	23,93		
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,3700000	43,53	16,10		
Insumo	37535	SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	1,2200000	3,28	4,00		
					MO sem LS =>	167,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,18
					Valor do BDI =>	315,85	Valor com BDI =>			1.696,94

15.5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PB.CG.CP.289	Próprio	ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	4.370,85	4.370,85		
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9200000	20,56	162,83		
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,0800000	13,43	1.666,39		
Composição Auxiliar	102062	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,5000000	230,73	1.961,20		
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,43	580,43		
					MO sem LS =>	975,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	975,77
					Valor do BDI =>	999,61	Valor com BDI =>			5.370,46

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,95	5,95		
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	227,51	0,95		
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	80,93	0,54		
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	300,02	3,81		
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0093000	70,05	0,65		
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54

				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>			7,31
17.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	129,30	129,30	
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	0,0150000	191,67	2,87	
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	0,0360000	75,12	2,70	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	156,67	0,47	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	61,10	2,93	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	204,64	0,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,27	0,88	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0470000	62,64	2,94	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	105,19	115,70	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	29,57	Valor com BDI =>			158,87

17.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PB.CG.CP.284	Próprio	CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	692,61	692,61	
Composição Auxiliar	PB.CG.CP.283	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	576,28	576,28	
Composição Auxiliar	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6600000	176,26	116,33	
				MO sem LS =>	76,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,56
				Valor do BDI =>	158,39	Valor com BDI =>			851,00

17.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PB.CG.CP.279	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	1.551,45	1.551,45	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,9000000	15,15	210,58	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6000000	13,59	130,46	
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	39,2000000	11,52	451,58	
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3000000	79,37	182,55	
Composição Auxiliar	PB.CG.CP.283	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	576,28	576,28	
				MO sem LS =>	213,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,47
				Valor do BDI =>	354,81	Valor com BDI =>			1.906,26

17.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PB.CG.CP.277	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (02 UTILIZAÇÕES) E ESCORAMENTO EM PÉ DIREITO DUPLO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	3.780,17	3.780,17	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3900000	13,91	47,15	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8600000	13,38	65,02	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,4700000	12,12	611,69	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9400000	10,31	9,69	
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,5800000	10,05	76,17	
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	62,3000000	11,51	717,07	
Composição Auxiliar	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,8100000	244,90	1.667,76	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,15	33,15	
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	526,17	552,47	
				MO sem LS =>	526,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	526,16
				Valor do BDI =>	864,52	Valor com BDI =>			4.644,69

17.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PB.CG.CP.278	Próprio	CONCRETO ARMADO AUTOADENSAVEL PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO, FCK=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (2 UTILIZAÇÕES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	5.212,17	5.212,17
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	14,26	0,00
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	12,12	0,00
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	10,31	0,00

Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	139,8800000	10,05	1.405,79		
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	110,9900000	11,51	1.277,49		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,91	567,52		
Composição Auxiliar	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,0000000	138,68	1.386,80		
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,15	33,15		
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0000000	541,42	541,42		
					MO sem LS =>	725,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	725,08
					Valor do BDI =>	1.192,02			Valor com BDI =>	6.404,19

17.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PB.CG.CP.280	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO AUTOADENSÁVEL PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	3.127,32	3.127,32		
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2924329	14,26	4,17		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,0382876	13,91	264,82		
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,2646970	13,38	351,42		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,5996382	12,12	43,62		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,2113355	10,31	74,34		
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	29,7889659	10,05	299,37		
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	59,6110944	11,51	686,12		
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,15	33,15		
Composição Auxiliar	PB.CG.CP.271	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,9230189	89,86	801,82		
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0500000	541,42	568,49		
					MO sem LS =>	480,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	480,20
					Valor do BDI =>	715,21			Valor com BDI =>	3.842,530

17.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PB.CG.CP.282	Próprio	CONCRETAGEM DE BERÇOS PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA - EXCLUSIVE ARMADURA DE AÇO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	557,77	557,77		
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	557,77	557,77		
					MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
					Valor do BDI =>	127,56			Valor com BDI =>	685,330

17.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,93	83,93		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	21,62	2,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	21,98	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	17,27	3,75		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,44	0,01		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,18	1,79		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,95	0,99		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,40	0,56		
Insumo	00007156	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	26,14	28,27		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	445,00	43,83		
					MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
					Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	103,120

17.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96397	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	247,79	247,79
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	156,67	1,56
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	61,10	1,52
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	293,63	0,58

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0330000	61,09	2,01	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	232,70	1,86	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	80,80	2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,27	0,60	
Composição Auxiliar	96394	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	233,94	233,94	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	216,46	0,86	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0310000	86,63	2,68	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	56,66	Valor com BDI =>			304,45

17.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502822	SICRO3	Compactação de camada final de aterro de rocha		m³	1,0000000	38,81	38,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,1818	123,1764	292,1818
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,76	0,24	224,7457	88,9582	192,1567
								Custo Horário de Equipamentos =>	484,3385
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,5486	55,6458
								Custo Horário da Mão de Obra =>	55,6458
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	539,9843
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0053
								Custo do FIC =>	0,0195
								Produção de Equipe =>	146,3500
								Custo Unitário de Execução =>	3,6897

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	1,4000000	m³	21,1900			29,6660
								Custo Total das Atividades =>	29,6660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816017	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ descargada livre	5914351	2,1000000	t	2,5900			5,4390
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,4390	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	2,1000000	tkm	5914334 0,000 R\$ 1,20	5914335 0,000 R\$ 0,96	5914336 0,000 R\$ 0,79	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	8,87	Valor com BDI =>			47,68

18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PB.CG.CP.287	Próprio	GRAUTEAMENTO DA BASE DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	1.063,56	1.063,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	21,98	162,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	17,27	85,36	
Composição Auxiliar	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	677,67	815,23	
				MO sem LS =>	261,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,70
				Valor do BDI =>	243,23	Valor com BDI =>			1.306,79

19.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PB.CG.CP.288	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.586,37	3.586,37	
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9200000	20,56	162,83	
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,0800000	13,43	1.666,39	
Composição Auxiliar	102062	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,1000000	230,73	1.176,72	
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,43	580,43	
				MO sem LS =>	720,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	720,36
				Valor do BDI =>	820,20	Valor com BDI =>			4.406,57

20.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	123,62	123,62
Composição Auxiliar	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	102,98	102,98
Composição Auxiliar	3645	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	20,64	20,64

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

MO sem LS => 28,28 LS => 0,00 MO com LS => 28,28

Valor do BDI => 28,27 Valor com BDI => 151,89

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,59	2,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,77	0,23	304,2159	92,4375	766,5206
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	415,3325	195,0095	415,3325

Custo Horário de Equipamentos => 1.181,8531

Custo Horário de Execução => 1.181,8531

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 2,5852

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 3,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 12,93 LS => 0,00 MO com LS => 12,93

Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 21,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 12,97 LS => 0,00 MO com LS => 12,97

Valor do BDI => 3,92 Valor com BDI => 21,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68

MO sem LS => 12,97 LS => 0,00 MO com LS => 12,97

Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 22,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 17,44 LS => 0,00 MO com LS => 17,44

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

		Valor do BDI =>		4,98		Valor com BDI =>		26,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59	13,59	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,29	0,50	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,80	1,94	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08

		Valor do BDI =>		3,10		Valor com BDI =>		16,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,29	0,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,80	1,48	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,89	8,89	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55

		Valor do BDI =>		2,63		Valor com BDI =>		14,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,29	0,64	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,80	2,51	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80

		Valor do BDI =>		3,46		Valor com BDI =>		18,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,29	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,80	2,04	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,22	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98

		Valor do BDI =>		3,07		Valor com BDI =>		16,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,56	20,56	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	17,29	1,00	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	21,80	7,97	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25

		Valor do BDI =>		4,70		Valor com BDI =>		25,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,29	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,80	0,85	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92

		Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>		14,89	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,29	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,80	0,56	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,89	8,89	

Assinado por 2 pessoas: GRÁCO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	12,66
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,29	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,80	0,42	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,34
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,51	11,51	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,29	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,80	0,33	
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,14
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,29	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,80	1,72	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,05	11,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,09
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,29	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,80	1,22	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,44
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,29	0,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,80	2,33	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	17,52
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,29	13,29	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>		13,45	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	13,45	
				Valor do BDI =>		4,07		Valor com BDI =>	21,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3645	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	20,64	20,64	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5500000	3,76	2,06	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,62	1,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1000000	0,70	0,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	17,24	9,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	12,80	7,04	
				MO sem LS =>		16,52	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	16,52	
				Valor do BDI =>		4,72		Valor com BDI =>	25,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,39		Valor com BDI =>	2,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.000,00	0,38	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	6.000,00	0,04	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.000,00	0,42	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,71	0,88	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	1,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,05	70,05	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86	
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,69	38,69	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53

MO sem LS => 15,68 LS => 0,00 MO com LS => 15,68
 Valor do BDI => 16,02 Valor com BDI => 86,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	300,02	300,02
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,69	38,69
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,42	66,42
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,55	163,55

MO sem LS => 15,68 LS => 0,00 MO com LS => 15,68
 Valor do BDI => 68,61 Valor com BDI => 368,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,69	38,69
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	219.628,04	13,24
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	744.302,63	25,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 8,84 Valor com BDI => 47,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	219.628,04	1,29
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	744.302,63	4,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,26 Valor com BDI => 6,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	219.628,04	1,62
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	744.302,63	5,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 8,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,42	66,42
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	219.628,04	18,64
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	744.302,63	47,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 15,19 Valor com BDI => 81,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,55	163,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	5,55	163,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 37,40 Valor com BDI => 200,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,09	61,09		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80		
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,53	30,53		
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,01	6,01		
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75		
				MO sem LS =>		16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>		13,97	Valor com BDI =>		75,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	293,63	293,63		
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	178,48	178,48		
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,06	54,06		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80		
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,53	30,53		
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,01	6,01		
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75		
				MO sem LS =>		16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>		67,15	Valor com BDI =>		360,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,53	30,53		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	92.450,00	5,09		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	741.887,83	25,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,98	Valor com BDI =>		37,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,75	4,75		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	92.450,00	0,53		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	741.887,83	4,22		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,08	Valor com BDI =>		5,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,01	6,01		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	92.450,00	0,67		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	741.887,83	5,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>		7,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 2 pessoas: GRÁCO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,06	54,06
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	92.450,00	6,36
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	741.887,83	47,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 12,36 Valor com BDI => 66,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	178,48	178,48
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,55	178,48

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 40,81 Valor com BDI => 219,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 17,44 LS => 0,00 MO com LS => 17,44
Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 26,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	557,77	557,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	21,98	9,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	17,27	7,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,21	0,06
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,50	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	510,92	541,57

MO sem LS => 12,61 LS => 0,00 MO com LS => 12,61
Valor do BDI => 127,56 Valor com BDI => 685,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PB.CG.CP.283	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	576,28	576,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	21,98	10,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,27	12,77
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,21	0,14
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,50	0,06
Insumo	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	480,42	552,48

MO sem LS => 18,35 LS => 0,00 MO com LS => 18,35
Valor do BDI => 131,79 Valor com BDI => 708,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,43	580,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,62	2,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	21,98	16,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	17,27	14,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,21	0,14
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,50	0,06
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	495,67	546,72

MO sem LS => 26,24 LS => 0,00 MO com LS => 26,24
Valor do BDI => 132,74 Valor com BDI => 713,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34

Assinado por 2 pessoas: GRACO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	17,29	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,80	0,19	
Composição Auxiliar	0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,13	10,13	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,70
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,89	8,89	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	17,29	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	21,80	0,10	
Composição Auxiliar	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,91	8,78	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,92
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,80	0,05	
Composição Auxiliar	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,91	8,78	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	21,80	0,02	
Composição Auxiliar	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,12	10,39	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,79
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,05	11,05	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	17,29	0,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,80	0,67	
Composição Auxiliar	0000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,63	10,30	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,57
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	17,29	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,80	0,35	
Composição Auxiliar	0000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,69	10,75	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	17,29	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,80	1,26	
Composição Auxiliar	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,64	9,24	
Insumo									
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	13,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,78	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,78	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,78	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,24	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,29	0,16	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,24	0,20

MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,41	0,40

MO sem LS => 0,40 LS => 0,00 MO com LS => 0,40

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	15,60	0,08

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	16,54	0,08

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	14,38	0,12

MO sem LS => 0,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,12

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	20,12	0,24

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	22,92	0,19

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,28	0,20

MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0087200	17,82	0,15

MO sem LS => 0,15 LS => 0,00 MO com LS => 0,15

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	19,03	0,16

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0087200	16,56	0,14

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,24	0,38

MO sem LS => 0,38 LS => 0,00 MO com LS => 0,38

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,24	0,26

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

 Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,24	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,80	0,28	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,41	18,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,81
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	26,09
Composição	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	1,0000000	75,12	75,12	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,42	45,42	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	17,17			Valor com BDI =>	92,29
Composição	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	1,0000000	191,67	191,67	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,42	45,42	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,78	56,78	
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,77	59,77	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	43,83			Valor com BDI =>	235,50
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,42	45,42	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	811.244,50	45,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	55,80
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	811.244,50	6,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,56
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,78	56,78	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	811.244,50	56,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	69,76
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,77	59,77	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,55	59,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	73,43
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	80,93	80,93	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,54	50,54
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85

MO sem LS => 20,36 LS => 0,00 MO com LS => 20,36
Valor do BDI => 18,50 Valor com BDI => 99,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	227,51	227,51
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,54	50,54
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,17	63,17
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,41	83,41

MO sem LS => 20,36 LS => 0,00 MO com LS => 20,36
Valor do BDI => 52,03 Valor com BDI => 279,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,54	50,54
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	902.509,50	50,54

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 11,55 Valor com BDI => 62,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	902.509,50	6,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 8,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,17	63,17
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	902.509,50	63,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 14,44 Valor com BDI => 77,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	5,55	83,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 19,07 Valor com BDI => 102,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	102,98	102,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	21,62	4,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594000	21,98	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,27	6,64
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m ²	1,1280000	1,63	1,83
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,41	1,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,95	0,99
Insumo	00007156	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	m ²	1,1224000	26,14	29,33
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,1213000	445,00	53,97

MO sem LS => 11,76 LS => 0,00 MO com LS => 11,76
Valor do BDI => 23,55 Valor com BDI => 126,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	36,75	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	16,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,32	0,26		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	20,25	0,04		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	108,00	0,08		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	29,25	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	22,50	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>			4,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	36,75	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,32	0,26		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	200,00	0,04		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	20,25	0,04		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	108,00	0,08		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	29,25	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	22,50	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>			4,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	102087	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM 'X' E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_ 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	167,94	167,94		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	17,15	3,00		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8740000	21,62	18,89		
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0670000	21,88	1,46		
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,1080000	20,82	2,24		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,2420000	27,53	34,19		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0700000	14,16	100,11		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0790000	4,95	5,34		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0770000	23,85	1,83		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0340000	25,91	0,88		
					MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
					Valor do BDI =>	38,40	Valor com BDI =>			206,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	156,50	156,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,15	4,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,62	25,51
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	21,88	1,37
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	20,82	5,30

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARYALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campagna.grande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	27,53	36,78	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	14,16	32,68	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,95	45,72	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	23,40	4,86	
				MO sem LS =>	29,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,36
				Valor do BDI =>	35,79	Valor com BDI =>		192,29	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,08	123,08	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	17,15	3,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,62	19,69	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,88	1,09	
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20,82	4,93	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	46,63	53,43	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	14,16	2,35	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,95	34,41	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	23,40	3,72	
				MO sem LS =>	23,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>	28,14	Valor com BDI =>		151,22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,19	101,19	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	17,15	3,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,62	19,69	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,88	1,09	
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20,82	4,93	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	27,53	31,54	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	14,16	2,35	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,95	34,41	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	23,40	3,72	
				MO sem LS =>	23,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>	23,14	Valor com BDI =>		124,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,37	79,37	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	17,15	10,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	21,62	30,54	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	21,88	0,39	
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	20,82	0,29	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,44	0,16	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	14,16	8,85	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	4,95	4,57	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	26,21	0,28	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	21,65	22,92	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27	
				MO sem LS =>	32,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,82
				Valor do BDI =>	18,15	Valor com BDI =>		97,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	176,26	176,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	17,15	24,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	21,62	81,87
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	21,88	1,57
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410000	20,82	2,93
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	27,53	11,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,44	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	14,16	12,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6340000	4,95	37,78
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	23,85	1,64

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	26,21	0,34
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	25,91	0,41
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	28,88	0,69

MO sem LS => 88,20 LS => 0,00 MO com LS => 88,20
 Valor do BDI => 40,31 Valor com BDI => 216,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	677,67	677,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	17,27	42,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	17,68	27,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0854000	1,72	1,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4806000	0,42	0,20
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4987000	116,50	58,09
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,9580000	0,80	12,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	664,9183000	0,70	465,44
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5319000	129,20	68,72

MO sem LS => 55,21 LS => 0,00 MO com LS => 55,21
 Valor do BDI => 154,98 Valor com BDI => 832,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,42	161,42
Composição Auxiliar	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,68	148,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 36,91 Valor com BDI => 198,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000400	153.964,62	6,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000072	153.964,62	1,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357	153.964,62	5,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 6,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,68	148,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,7900000	5,55	148,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 34,00 Valor com BDI => 182,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,15	33,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,62	4,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,98	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	17,27	23,22
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,21	0,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,50	0,06

MO sem LS => 25,43 LS => 0,00 MO com LS => 25,43
 Valor do BDI => 7,58 Valor com BDI => 40,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138,68	138,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,15	5,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8520000	21,62	40,04
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	156,50	82,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,44	0,09

Assinado por z pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	9,10	1,78
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	14,00	5,50
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,50	2,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,88	0,54

MO sem LS => 52,10 LS => 0,00 MO com LS => 52,10
Valor do BDI => 31,71 Valor com BDI => 170,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PB.CG.CP.271	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,86	89,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	17,15	5,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7200000	21,62	37,18
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	123,08	20,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,44	0,03
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	14,00	24,34
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	3,50	1,65
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	28,88	0,95

MO sem LS => 37,95 LS => 0,00 MO com LS => 37,95
Valor do BDI => 20,55 Valor com BDI => 110,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DÚPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	244,90	244,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	17,15	7,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	21,62	50,95
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	101,19	62,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,44	0,09
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	14,00	24,34
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	3,50	1,65
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	488,38	96,68
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	28,88	0,95

MO sem LS => 61,29 LS => 0,00 MO com LS => 61,29
Valor do BDI => 56,00 Valor com BDI => 300,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102062	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	230,73	230,73
Composição Auxiliar	102087	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8700000	167,94	146,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	17,15	8,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9210000	21,62	63,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,44	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	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	Equipamento	MES	1,6720000	6,41	10,71
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	28,88	2,33

MO sem LS => 75,12 LS => 0,00 MO com LS => 75,12
Valor do BDI => 52,76 Valor com BDI => 283,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	80,80	80,80
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,20	46,20
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31

MO sem LS => 23,11 LS => 0,00 MO com LS => 23,11
Valor do BDI => 18,47 Valor com BDI => 99,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	232,70	232,70
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,64	77,64
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,20	46,20

Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
				MO sem LS =>	23,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
				Valor do BDI =>	53,21			Valor com BDI =>	285,91
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,20	46,20	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.155.000,00	46,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	56,76
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	1.155.000,00	8,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,21
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,26	74,26	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.155.000,00	74,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	91,24
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,64	77,64	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,55	77,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	95,39
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,60	15,60	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	23,17
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,54	16,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,32
Composição	4816017	SICRO3	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha			m³	1,0000000	21,19	21,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9151	SICRO3	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h -	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	647,5549	284,1764	647,5549	
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	Operativa 0,80 Improdutiva 0,20	300,8743	115,0850	263,7164	
								Custo Horário de Equipamentos => 911,2713	
								Custo Horário de Execução => 911,2713	
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0026	
								Custo do FIC => 0,0207	
								Produção de Equipe => 116,2006	
								Custo Unitário de Execução => 7,8423	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000100	un	2.097,6033	0,0210		
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.809,9351	0,0281		
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000300	un	32.632,1252	0,9790		

Assinado por 2 pessoas: GRACO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F



Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000200	un		25.351,0115	0,5070	
Custo Total do Material =>								1,5351	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha	0,5700000	m³		20,6900	11,7933	
Custo Total das Atividades =>								11,7933	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	26,03	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>	21,72	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,12	20,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	28,92	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	23,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
				Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>	32,30	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	25,38	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15	
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,82	17,82	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	25,98
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37		
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,03	19,03		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>		5,11			Valor com BDI =>	27,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,88	19,88		
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,56	16,56		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>		4,54			Valor com BDI =>	24,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,98	21,98		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>		5,02			Valor com BDI =>	27,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,21	23,21		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
				MO sem LS =>		17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>		5,30			Valor com BDI =>	28,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,49	62,49		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15		
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,40	36,40		
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94		
				MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>		14,29			Valor com BDI =>	76,78
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	169,89	169,89		

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,00	65,00				
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,40	42,40				
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15				
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,40	36,40				
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94				
						MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97	
						Valor do BDI =>	38,85	Valor com BDI =>				208,74
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,40	36,40				
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	650.000,00	36,40				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>				44,72
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94				
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	650.000,00	4,94				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>				6,06
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,00	65,00				
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	650.000,00	65,00				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	14,86	Valor com BDI =>				79,86
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,40	42,40				
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	5,55	42,40				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	9,69	Valor com BDI =>				52,09
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	86,63	86,63				
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37				
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,83	7,83				
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,43	56,43				
						MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19	
						Valor do BDI =>	19,81	Valor com BDI =>				106,44
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	216,46	216,46				
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37				
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,21	59,21				
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,62	70,62				
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,83	7,83				
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,43	56,43				
						MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19	
						Valor do BDI =>	49,50	Valor com BDI =>				265,96
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,43	56,43				
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	1.058.862,60	56,43				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	12,90	Valor com BDI =>				69,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campina.gd.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,83	7,83	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	1.058.862,60	7,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>		9,62	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,62	70,62	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	1.058.862,60	70,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,15	Valor com BDI =>		86,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,21	59,21	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	5,55	59,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,54	Valor com BDI =>		72,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,10	61,10	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,01	34,01	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	13,97	Valor com BDI =>		75,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	156,67	156,67	
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,00	53,00	
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,57	42,57	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,01	34,01	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	35,83	Valor com BDI =>		192,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,01	34,01	
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	638.257,25	34,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,77	Valor com BDI =>		41,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89211	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	638.257,25	4,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>		5,79	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,57	42,57	
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	638.257,25	42,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,73	Valor com BDI =>		52,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 2 pessoas: GRAÇO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campagna grande.1 doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	53788	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,00	53,00	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,55	53,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,12	Valor com BDI =>		65,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93244	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,64	62,64	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,36	35,36	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	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 - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37	
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	14,32	Valor com BDI =>		76,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73436	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	204,64	204,64	
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,26	44,26	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,36	35,36	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	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 - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,00	53,00	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,37	67,11	
				MO sem LS =>	57,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,57
				Valor do BDI =>	46,80	Valor com BDI =>		251,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73309	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,36	35,36	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	663.593,95	35,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,08	Valor com BDI =>		43,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73313	SINAPI	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 - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	663.593,95	4,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		6,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5089	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,26	44,26	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	663.593,95	44,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,12	Valor com BDI =>		54,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73315	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,00	53,00	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,55	53,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,12	Valor com BDI =>		65,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816015	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha		m³	1,0000000	20,69	20,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9649	SICRO3	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,0372	13,9551	60,0372
Insumo	E9527	SICRO3	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	26,3602	24,7423	26,3602
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	451,8360	196,0198	451,8360
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	249,6222	88,8512	166,0213
						Custo Horário de Equipamentos =>		704,2547	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			28,7337	57,4674	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campagna grande.1 doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,000000			33,1887	33,1887	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	90,6561
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	794,9108
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0026
								Custo do FIC =>	0,0255
								Produção de Equipe =>	82,4500
								Custo Unitário de Execução =>	9,6411

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	722,1399	0,2383			
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg	13,4527	6,2068			
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.976,8088	0,2965			
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	348,3788	0,0836			
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	22,6569	0,4531			
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	16,4683	0,2353			
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	17,0116	0,1337			
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	230,2750	0,1635			
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.000,8146	0,1201			
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	927,5511	3,0887			
								Custo Total do Material =>	11,0196	
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>			25,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,82	20,82		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
					Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>			25,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,88	21,88		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96		
					MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
					Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>			26,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	2.091,57	0,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	2.091,57	0,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	2.091,57	0,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,71	0,96		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>			1,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE LARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	21,80			
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17			
				MO sem LS =>		17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44	
						Valor do BDI =>		4,98	Valor com BDI =>		26,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,27	17,27			
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25			
				MO sem LS =>		13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08	
						Valor do BDI =>		3,94	Valor com BDI =>		21,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914334	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,20	1,20		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	318,4387	99,9031	318,4387	
						Custo Horário de Equipamentos =>		318,4387		
						Custo Horário de Execução =>		318,4387		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0159		
						Custo do FIC =>		0,0188		
						Produção de Equipe =>		268,9200		
						Custo Unitário de Execução =>		1,1841		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>	1,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914335	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,96	0,96		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	318,4387	99,9031	318,4387	
						Custo Horário de Equipamentos =>		318,4387		
						Custo Horário de Execução =>		318,4387		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0159		
						Custo do FIC =>		0,0150		
						Produção de Equipe =>		336,1500		
						Custo Unitário de Execução =>		0,9473		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914336	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,79	0,79		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	318,4387	99,9031	318,4387	
						Custo Horário de Equipamentos =>		318,4387		
						Custo Horário de Execução =>		318,4387		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		403,3800		
						Custo Unitário de Execução =>		0,7894		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	0,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	164,54	164,54
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,27	69,08
Composição Auxiliar	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,28	10,28

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

MO sem LS => 69,02 LS => 0,00 MO com LS => 69,02

Valor do BDI => 37,63 Valor com BDI => 202,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	281,24	281,24
Composição Auxiliar	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,44	71,44
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,27	69,08
Composição Auxiliar	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,26	45,26

MO sem LS => 69,02 LS => 0,00 MO com LS => 69,02

Valor do BDI => 64,31 Valor com BDI => 345,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,30	65,30
Insumo	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000457	1.428.897,02	65,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 14,93 Valor com BDI => 80,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000072	1.428.897,02	10,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 12,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,44	71,44
Insumo	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000500	1.428.897,02	71,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 16,33 Valor com BDI => 87,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,26	45,26
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	63,7500000	0,71	45,26

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,35 Valor com BDI => 55,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96394	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	233,94	233,94
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	169,89	1,95
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0047000	62,49	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	17,27	0,27
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	21,24	0,17
Composição Auxiliar	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	161,42	1,01
Composição Auxiliar	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	281,24	1,77
Composição Auxiliar	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	164,54	0,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	88,0000000	0,70	61,60
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0733000	112,50	8,24
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6967000	129,20	90,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1467000	111,91	16,41
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4913000	105,71	51,93

MO sem LS => 1,19 LS => 0,00 MO com LS => 1,19

Valor do BDI => 53,50 Valor com BDI => 287,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

 Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.516,58	0,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.516,58	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.516,58	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,71	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

Total sem BDI 25.979,43
Total do BDI 5.941,41
Total Geral 31.920,84

GRACO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA
 ENG. FISCAL - OBRA DO PARQUE EVALDO CRUZ

Assinado por 2 pessoas: GRACO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campina grande.1 doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
COORDENADORIA DE OBRAS**

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

**TERMO ADITIVO Nº 02 DE SERVIÇOS CONTRATADOS NA OBRA DE
REVITALIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ**

1. INTRODUÇÃO

Este documento trata da justificativa pela adição de serviços contratados na obra de **REVITALIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ – “AÇUDE NOVO”**, localizado na Av. Mal. Floriano Peixoto, bairro Centro, firmado entre a Prefeitura Municipal de Campina Grande, Estado da Paraíba, e a empresa Engenharia de Materiais LTDA, através do contrato de nº 2.08.016/2023.

2. DESCRIÇÃO

Considerando o Ofício Interno / Memorando de nº 2- 93.355/2023, elaborado pela Secretaria de Planejamento, idealizadora do projeto arquitetônico, e responsável pelas novas adequações no projeto durante a fase de execução da obra;

Considerando a necessidade de compatibilização dos novos serviços, acrescidos de serviços provenientes da revisão de projeto em fase de obra, comum em obras de grande porte, como também na complexidade de serviços específicos;

Considerando o dever na garantia de segurança do bem público e dos cidadãos que farão uso do espaço em breve entregue a população;

Foi elaborado um Termo Aditivo com o acréscimo de serviços provenientes da revisão de projeto (estrutural e arquitetônico) para atender as novas necessidades da obra, devidamente justificada tecnicamente.

Seguem os itens acrescidos e/ou que sofreram modificações em seus quantitativos, apresentados com a numeração da planilha contratual original:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

R. IRINEU JOFFILY, 304, 1º ANDAR, CENTRO

CAMPINA GRANDE – PB, CEP: 58400-270 TEL. (83) 3310-6901



Item 5 – Obelisco: adição do subitem **5.4.10**, referente a colocação do contrapiso na área da fonte para a regularização da área;

Item 8 – Equipamentos Urbanos: adição do subitem **8.7** – considerando a necessidade de preservar o espaço público, o gradil limitará o horário de funcionamento do parque, entregando um espaço mais seguro e organizado aos cidadãos;

Item 15 – Complexo Comercial e Artístico: adição do subitem **15.5.2.10** – a construção da arquibancada surge como complemento do Pátio (item 18), uma vez que possibilitará a população assistir com conforto e visibilidade a eventos que venham a se realizar neste espaço;

Item 17 – Viaduto: considerando a revisão de projeto em fase de obra, foram identificadas ações que deveriam ser realizadas para garantir a devida segurança projetual, assim como a execução e operação da obra de arte especificada. Alterações relativas ao projeto arquitetônico, somado aos resultados de ensaios geotécnicos realizados, ocasionaram mudanças significativas na execução dessas etapas. As mesmas estão justificadas tecnicamente em parecer técnico;

Item 18 – Pátio: adição do subitem **18.5.4** – considerou a colocação de um piso em concreto para garantir o reforço da estrutura, uma vez que o espaço será destinado a diversos eventos com a possibilidade de inúmeras pessoas e equipamentos;

Item 19 – Escadarias e Rampas: adição do subitem **19.22** – contempla-se a execução de uma escada em concreto armado que fará o acesso do viaduto (calçada da rua Lino Gomes da Silva ao Parque do Povo (como antes existente), considerando projeto arquitetônico;

Subitem 95876/SINAPI – Transporte com caminhão basculante de 14m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade KMxM³): diante da carta N^o **0004.2024/PMCG-PB**, enviada pela Empresa Engenharia de Materias Ltda. (ENGEMAT) em 04 de janeiro do corrente ano, e analisada por esta fiscalização; fica o entendimento de que se faz necessário o reinício de carga e descarga e transporte do material tipo bota-fora.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

R. IRINEU JOFFILY, 304, 1^o ANDAR, CENTRO

CAMPINA GRANDE – PB, CEP: 58400-270 TEL. (83) 3310-6901

O serviço de escavação acrescido devido os serviços de fundação, somando ao acúmulo de material já estocado dentro da obra, foi essencial para o alinhamento na definição do DMT (distância média de transporte), uma vez que a contenção deste material impediria novas frentes de trabalho e conseqüentemente o avanço da obra;

Subitem 94997/SINAPI – (Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 10 Cm, Armado) foi trocado pelo **Subitem PB.CG.CP.285** – (Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Alisado, Espessura 10 Cm, Armado), uma vez que trata-se da mobilidade de pessoas em áreas internas e externas do parque;

Por fim, ressalta-se que os itens acrescidos foram reajustados para data-base **abril/2023** e dado o **desconto de 0,7%** (conforme planilha original).

Dessa forma, após elaboração da justificativa elencando as necessidade do replanilhamento, encaminho esta justificativa para a Coordenadoria de Obras, para análise e providências, juntamente com a nova planilha orçamentária e demais documentos pertinentes.

Os documentos citados nesta justificativas, e outros, estarão anexados ao processo para instrução e melhor entendimento do mesmo.

Campina Grande, 15 de fevereiro de 2024

GRACO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA

FISCAL – OBRA DO PARQUE EVALDO CRUZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

R. IRINEU JOFFILY, 304, 1º ANDAR, CENTRO

CAMPINA GRANDE – PB, CEP: 58400-270 TEL. (83) 3310-6901

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA				
4	DEMOLIÇÕES GERAIS				
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.752,00	42.336,00	Contabilizado em Diário de Obra (entre 31/08/23 a 16/09/23) o total de 294 caçambas de 12m³, totalizando 3528m³ a serem transportados. A distância total percorrida até o local de bota fora foi de 15km. O serviço no qual a escavação do volume transportado previa um DMT de até 3000 m. Sendo assim, o saldo de distância a medir é = 15km - 3km = 12km. DMT Total 294 x 12 x 12 = 42336m³
5	OBELISCO				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				
5.2	ENTORNO DO OBELISCO				
5.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.552,50	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 5.2.16
5.2.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	1.552,50	Quantitativo previsto no item 5.2.3 = Área de calçada da circunferência do obelisco e entrada após escadaria, levantada do projeto = 1331,19M² Área de assento do banco na circunferência do obelisco: 147,54m x 1,50m = 221,31m² Soma: 1331,19m² + 221,31m² = 1552,50m²
5.3	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO				
5.4	RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO				
5.4.10	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	-	1.644,51	Camada de regularização da laje em concreto para a aplicação de argamassa para revestimento cerâmico Área idêntica a considerada para a laje em concreto = 1644,51m²
5.5	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				
5.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.608,70	5.362,35	=volume de carga de entulho x distância = 357,49m³ x 15km = 5362,35m³xkm
6	SECULT				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
6.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	699,30	2.331,00	=volume de carga de entulho x distância = 155,4 m³ x 15km = 2.331,00m³xkm
7	PAISAGISMO				
8	EQUIPAMENTOS URBANOS				
8.7	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	m	-	750,00	Perímetro Gradil no entorno do Parque de acordo com arquitetura.
9	SINALIZAÇÃO				
10	ANFITEATRO				
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	165,00	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 10.15
10.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	165,00	Quantitativo previsto no item 10.5 = Área do novo piso entre palco e bancos + rampa = 165m²
11	PLAYGROUND				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				
11.3	PISO				
11.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	449,10	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 11.3.6
11.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	449,10	Quantitativo previsto no item 11.3.3 = Área do playground: 40,19m x 11,61m = 466,60m² + caminhos de acesso ao playground: 4,30m x 1,50m = 6,45m² x 2 lados = 12,90m². Área total: 479,50m² Área dos canteiros: 2,00m x 2,00m = 4,00m² x 5 unid = 20,00m² Subtraindo os canteiros da área total, temos: 479,50m² - 20,00m² = 499,50m²
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12	QUADRA DE ESPORTES				
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				
12.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				
12.4	ALAMBRADO				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
12.5	ACABAMENTOS				
12.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13	ESPAÇO PET				
14	INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS				
14.1	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				
14.1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.160,00	4.350,00	= 290m³ x 15 km de distância = 4.350 m³xkm
14.2	SERVIÇOS DIVERSOS				
14.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	800,00	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 14.2.19
14.2.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	800,00	Quantitativo previsto no item 14.2.5 = área na localidade do abrigo da espera dos ônibus + jardineira de entrada = 800m²
15	COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO				
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				
15.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.282,00	14.280,00	= 952m³ x 15km de distância = 14.280m³xkm
15.3	MOVIMENTO DE TERRA				
15.4	FUNDAÇÕES				
15.5	ESTRUTURA DE CONCRETO				
15.5.2.10	ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	-	72,56	# Cálculo volume de arquibancada ao lado do pátio coberto Comprimento = 45 m; Espessura = 25cm; Trecho Inclinado = 6,45m; Volume = 45*0,25*6,45 = 72,56m³
15.6	VEDAÇÃO				
15.7	COBERTURA				
15.8	REVESTIMENTO				
15.9	PAVIMENTAÇÃO				
15.10	ESQUADRIAS				
15.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
15.12	METAIS E LOUÇAS				
15.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
15.14	PINTURA				
15.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16	LANCHONETES				
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.2	MOVIMENTO DE TERRA				
16.2.4	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	-	31,50	Carga, manobra e descarga de reaterro item 16.2.2
16.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				
16.4	SUPERESTRUTURA				
16.5	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				
16.6	ESQUADRIAS				
16.7	REVESTIMENTOS				
16.8	PISO				
16.9	FORRO				
16.10	PINTURA				
16.11	COBERTURA				
16.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
16.13	METAIS E LOUÇAS				
16.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
16.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
17	VIADUTO				
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.2	DEMOLIÇÕES				
17.2.4	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	278,25	331,80	=278,25+ demolição dos berços*1,4 =278,25 + 38,25*1,4 =278,25 + 53,55 =331,8 m³
17.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.252,12	4.977,00	= 331,8m³ x 15km = 4.977,00 m³xkm

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.2.6	Demolição de concreto simples	m³	-	38,25	Volume de Concreto dos Berços das Vigas (Item 17.5.14)
17.3	MOVIMENTO DE TERRA				
17.3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.020,15	14.389,05	Volume extraído de Levantamento topográfico Adicional de escavação para melhoria do solo (3.368,90m³) extraído do mapa de cubação para escavação sapatas (anexo)
17.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	24,40	2.091,90	a) Aterro Total Lateral Contenções = 1640,96m³ (Mapa de Cubação em anexo) Aterro com areia = 180,09+207,6+102,74+131,55 = 621,98m³ (item 17.3.4) Concreto Lateral Contenções = 343,7m³ Total Reaterro Lateral Contenções = 1640,96-621,98-343,7 = 675,28 m³ b) Escavação Fundações = 3368,90 m³ (Item 17.3.1) Volume Pedra Rachão = 1532,08 m³ (Item 17.4.14) Volume Sapatas + Concreto Base = 76 + 112 = 188m³ (Item 17.4.2 e 17.4.17) Aterro do caixão da edificação = 232,2m³ (Item 17.4.1) Total Reaterro Fundações Viaduto = 3368,90 - 1532,08 - 188 - 232,2 = 1416,62m³ Total = 675,28 + 1416,62 = 2091,9m³
17.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	303,15	854,18	a) Aterro do caixão da edificação = 774m² x 0,30m = 232,2m³; b) Aterro Lateral conteção (seções em anexo): Corte 1 até 1,5m = 120,06m² * 1,5m = 180,09m³ Corte 1 de 1,5m até 3,0m = 134,4m² * 1,5m = 207,6m³ Corte 4 até 1,5m = 68,49m² * 1,5m = 102,74m³ Corte 4 de 1,5m até 3,0m = 87,7m² * 1,5m = 131,55m³ Total = 232,2+180,09+207,6+102,74+131,55 = 854,18m³
17.3.5	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	303,15	2.370,65	a) Aterro do caixão da edificação = 774m² x 0,30m = 232,2m³; b) Aterro Lateral conteção (seções em anexo): Corte 1 até 1,5m = 120,06m² * 1,5m = 180,09m³ Corte 1 de 1,5m até 3,0m = 134,4m² * 1,5m = 207,6m³ Corte 4 até 1,5m = 68,49m² * 1,5m = 102,74m³ Corte 4 de 1,5m até 3,0m = 87,7m² * 1,5m = 131,55m³ Total = 232,2+180,09+207,6+102,74+131,55 = 854,18m³

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	87.978,00	Volume de Escavação previsto no item 17.3.1 = 14.389,05m³ Para o cálculo estimado do volume de bota fora foi considerado o volume total de escavação e deduzido os seguintes quantitativos: Volume de bota fora item 4.8 = 3.528m³ Reaterro (itens 16.2.2; 17.3.1; 17.3.3; 17.16.9; 18.2.2) = 3.529,67 Volume para bota fora = 14.389,05 - 3.528 - 3.529,67 = 7331,5m³ Distância Bota Fora = 15km; Saldo distancia a Medir Bota Fora = 15 - 3 = 12km DMT = 7331,5*12 = 87.978 m³ x km
17.3.7	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	-	2.091,90	Carga, manobra e descarga de reaterro item 17.3.3
17.4	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				
17.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	237,11	371,13	Área da Base Contenções (Corte 1 e 4) = 2*(27,85*2,9) = 161,53m² Área da Base Sapatas (Corte 2) =(26,12*4,3*0,3) = 112,32 m² Área da Base Sapatas (Corte 3) =(25,6*3,8) = 97,28 m² Total = 131,53 + 112,32 + 97,28= 371,13 m³ Fonte:Folha 02B Rev.06
17.4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	30,15	-	Serviço Retirado do escopo do viaduto
17.4.4	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M³	41,60	-	Serviço Retirado do escopo do viaduto
17.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	171,00	256,16	Area Impermeabilização Sapatas P1-P2: 17,92+17,6*0,75 = 31,12 m² P3=P4=P5: 13,69+14,8*1,1 = 29,97 m² x 3 = 89,91m² P6=P9=P10=P11: 10,24+12,8*0,95 = 22,97 m² x 4 = 89,6m² P7-P8: 14,14+15,7*0,95 = 29,06 m² P12: 7,29+10,8*0,85 = 16,47 m² Total = 31,12+89,91+89,6+29,06+16,47 = 256,16m² Fonte:Folha 002 - Rev. 06
17.4.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	171,00	540,00	Area Impermeabilização Contenções (Parede Interna) 30m(comp. logitudinal) x 9m (comp. vertical) x 2 (panos) =540m² Fonte:Folha 005 Rev. 06

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.4.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	-	1.532,08	Volume referente as pedra rachão de acordo com levantamento topográfico (anexo) Total = 1532,08m³
17.4.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	15.320,80	Volume da Base da fundação com pedra rachão (item 17.4.14) = 1532,08m³ Distância Jazida = 10km Total = 10*1532,08=15320,8m³
17.4.16	CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	M³	-	356,30	a) Área Seção Concreto Contenção Pré Moldada: 5,16m² (seção em anexo) Comprimento Contenção: 27,2 x 2 = 54,4m Volume = 5,16*54,4 = 280,7m³ b) Abas Laretais: Largura média = 72cm; Comprimento Médio = 5m; Altura = 5,2m; Quantidade abas = 4; Volume = 0,72*5*5,25*4 = 75,6m³ Total = 280,7 + 75,6 = 356,3m³
17.4.17	CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA	M³	-	112,00	Volume Base Sapatas e Contensões 112m³ Fonte:Folha 02A Rev.06
17.5	SUPERESTRUTURA				
17.5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	7,00	-	Volume recalculado no item 17.5.12

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.5.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	und	160,00	336,00	<p>17.4.3 – Blocos de coroamento e viga baldrame 76,3m³ 17.4.9 – Parede de contenção 92m³ 17.4.17 – Base de Sapatas 112m³ 17.5.4 – Laje maciça de transição 23m³ 17.5.9 – Vigas pré-moldada 10,6m³ 17.5.10 – Laje maciça 112m³ 17.5.11- Para vigas: 125,11m³ 17.5.12 - Para pilares e fustes: 8,06m³ 17.5.13 - Para vigas pré-moldada: 297,44m³ 17.16.10 Parede de contenção: 16,09m³ 17.16.11 Bloco de ancoragem: 20,09m³ Total: 892,69m³</p> <p>Levando em consideração os caminhões com 8m³ - Totaliza 112 caminhões Como devem ser moldados no mínimo 2 corpos de prova por idade, estamos moldando 1 CP para 7 dias e 2 CP para 28 dias.</p> <p>Total = 112 caminhões x 3 Corpos de Prova = 336und.</p>
17.5.8	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3		159,90	<p>Largura: 2,5 dm ; Comprimento 3 dm ; Espessura 0,41dm Qtde. Peças: 52 Total: (2,5 x 3 x 0,41)*52 = 159,9 dm³ Fonte:Folhas 002 e 003</p>
17.5.9	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	331,70	10,60	<p>Serviço retirado do escopo (transferido para os itens 17.5.11 e 17.5.13) Volume de Vigas Pre Moldadas 308m³ remanejado para o item 17.5.13 (Considerando o concreto autoadensavel) Volume Vigas Moldadas in loco (23,7m³) recalculado no item 17.5.11 Executadas duas vigas moldadas in loco com o concreto convencional Total = 2*5,3=10,6m³</p>

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.5.11	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (02 UTILIZAÇÕES) E ESCORAMENTO EM PÉ DIREITO DUPLA	M³	-	125,11	Volume Vigas de Bordo v103 a v108 = $0,3*0,4*30,25*2 = 7,26m^3$ 'Volume Vigas Principais v101 e v102: $= (0,58*22,65+0,25*3,15)*2 = 27,85m^3$ - Seção Principal: Área 0,58m²; Comprimento 22,65m - Seção Secundária: Área Média 0,25m² (0,4*((0,85+0,4)/2)); Comprimento 3,15m Volume Viga de Contenção Moldada in loco = $37 + 53 = 90 m^3$ Volume Total = $7,26 + 27,85 + 90 = 125,11 m^3$
17.5.12	CONCRETO ARMADO AUTOADENSÁVEL PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO, FCK;=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (2 UTILIZAÇÕES)	M³	-	8,06	Volume Pilares: 8,06m³ Folha 003 Composição Alterada considerando taxas de consumo de aço atualizada, 02 reutilizações de forma e concreto autoadensável.
17.5.13	CONCRETO ARMADO USINADO AUTOADENSÁVEL PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³	-	297,40	Volume Vigas Pre Moldadas: 308m³ (Folha 003) Descontado duas vigas moldadas in loco com o concreto convencional = $2*5,3 = 10,6 m^3$ Saldo 'Volume Vigas Pre Moldadas = $308 - 10,6 = 297,40m^3$
17.5.14	CONCRETAGEM DE BERÇOS PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA - EXCLUSIVE ARMADURA DE AÇO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³	-	38,25	Quantidade de Berços = 18 Dimensões Berço = 17cm (esp.); 1m (largura) 12,5m (Comprimento) Volume = $(0,17*1*12,5)*18 = 38,25m^3$
17.6	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				
17.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	165,43	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,60	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.7	ESQUADRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.7.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.7.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, MEDINDO 340 X 485 CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.8	REVESTIMENTO				
17.8.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	645,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.8.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	111,60	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.8.6	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	129,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.8.7	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m²	-	774,00	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura, considerando a aplicação do forro tipo colmeia em toda a área coberta do viaduto Dimensões: 25,8m (l) x 30m (c) = 774 m²
17.9	PISO				
17.9.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	129,00	774,00	Área de piso sob laje do viaduto Dimensões: 25,8m (l) x 30m (c) = 774 m²
17.9.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	-	774,00	Área de piso sob laje do viaduto Dimensões: 25,8m (l) x 30m (c) = 774 m²
17.10	PINTURA				
17.11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
17.11.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	58,50	97,50	Quantidade idêntica a do item 17.11.3
17.11.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	58,50	97,50	= Considerado pavimentação entre a rua Paulino Raposo até clipe = 130m x 10m = 1.300m² Espessura camada de Asfalto: 7,5cm Total = 1300m² x 0,075m = 97,5m³

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.11.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	-	390,00	Execução de Base para Pavimentação nos trechos entre a rua Paulino Raposo até clipe = 130m x 10m = 1.300m² Altura média da camada de Base: 0,3m Total: 1300*0,3 = 390 m³
17.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
17.12.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.4	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	4,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.5	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C4603)	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.8	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELICADA E=12CM COM DUAS TAMPAS DE INSPEÇÃO, INCLUSO 2 CINTAS (INFERIOR E SUPERIOR), PILARETES EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO. REVESTIMENTO COM CHAPISCO E REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PISO INTERNO COM LASTRO DE CONCRETO.	UN	1,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.12.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.13	METAIS E LOUÇAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.13.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.13.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.13.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.13.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.13.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.13.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI - 86906)	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
17.14.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,00 CM, INCLUSO SAIA DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E 2CM DE ENGASTE EM ALVENARIA. (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.12 - C4068)	m²	2,10	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34 - C4835)	m²	3,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14.5	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI 95546)	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.14.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	-	Escopo alterado de acordo com a revisão atual do projeto de Arquitetura
17.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
17.16	DESVIO SUBADUTORA				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
17.16.11	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m³	5,09	26,00	- Blocos de Ancoragem DN200: 2m³ (Blocos superiores) + 4m³ (Blocos inferiores) = 6m³ - Blocos de Ancoragem DN400: 12m³ (Blocos Superiores) + 8m³ (Blocos Inferiores) = 20m³ TOTAL (m³): 26m³ (anexo)
17.16.35	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	-	195,00	Carga, manobra e descarga de reaterro item 17.16.9
18	PÁTIO				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.2	MOVIMENTO DE TERRA				
18.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	81,27	941,27	a) Escavação das sapatas - volume de concreto das sapatas e fustes Reaterro = 101,64m³ - 20,37m³ = 81,27m³; b) Reaterro 80 no caixão da edificação = 756*0,8 = 604,8m³ c) Reaterro na área de interligação entre pátio e arquibancadas = 192*0,8 = 153,6m³ d) Reaterro nas demais áreas de acesso ao pátio = 127*0,8 = 101,6m³ Total = 81,27 + 604,8 + 153,6 + 101,6 = 941,27m³
18.2.4	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	-	941,27	Carga, manobra e descarga de reaterro item 18.2.2
18.3	FUNDAÇÕES				
18.3.5	GRAUTEAMENTO DA BASE DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA	m³	-	0,41	Quantidade Pilares = 14 Projeção Pilar = 0,45*0,65 = 0,29m² Espessura Graute = 10cm Total = 0,29*0,1*14 = 0,406m³
18.4	SUPERESTRUTURA				
18.5	PISO				
18.5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	-	756,00	= Dimensões da edificação: 18m x 42m = 756m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
18.6	FORRO				
18.7	COBERTURA / DRENAGEM				
18.7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	34,00	119,00	Considerado sete decidas com percurso de 17m até o canal, cada. Total = 7 * 17 = 119m
18.8	SERVIÇOS COMPLEMTNARES				
18.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
19	ESCADARIAS E RAMPAS				
19.5	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	64,00	105,65	a) Contenção Lateral Viaduto (Escadaria 01) Área = 3*6,2+2,64*2,8+2,75*2+7,7*1,2+20*0,6 = 52,73m²; Largura 0,8m; Volume 52,73 * 0,8 = 42,18m³ b) Contenção Escadaria 01: Largura 0,4m; Altura média: 1,2m Comprimento: 6,94 + 11,76 + 9,51 + 6,89 + 10,13 = 45,23m Volume = 45,23*0,4*1,2 = 27,71m³ c) Muro de arrimo da contenção da rampa. (0,50x1,30x30)=19,5m³ d) Comprimento Rampas (109,82 * 0,4 *0,3) + Comprimento Curvas (17,92 * 0,4 * 0,3) + 2 Contenções (27,75 * 0,4 *0,3) + Patamares (30 * 0,3 * 0,4) = 22,26 m³ Total = 42,18 + 21,71 + 19,5 + 22,26 = 105,65m³
19.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.708,00	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 19.19
19.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	303,00	1.012,50	= 67,5m³ de entulho x 15km = 1.012,50 m³xkm
19.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	1.708,00	Quantitativo previsto no item 19.14 = #Piso de escadarias: 107m² para cada nível x 7 níveis = 749m² x 2 escadarias = 1498m² #Piso de rampa: 70m de comprimento x 3m de largura = 210m² Total = 1498m² + 210m² = 1708m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
19.20	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO	m³	-	55,74	# Parede de contenção na lateral do canal para execução de laje em cota elevada sobre o canal (devido ao aterro previsto para escadaria 01 e rampa) Comprimento = 24,89 m; Altura = 2,4m; Largura 30cm; Volume = 24,89*2,4*0,3 = 17,92m³ # Parede de Contenção Escadaria 02 e Lateral Viaduto Área = 3,58*5,0+3,5*4,5+2,03*4+3,87*3+6,56*2,3+4,52*2(h) = 77,51m²; Largura 0,3m; Volume 77,51 * 0,3 = 23,25m³ # Parede de Contenção Escadaria Paque do povo e Lateral Viaduto Área =9,25*5,25 = 48,56m²; Largura 0,3m; Volume 48,56 * 0,3 = 14,57m³ Total = 17,92 + 23,25 + 14,57 = 55,74m³
19.21	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³	-	11,95	Laje em cota elevada sobre o canal (devido ao aterro previsto para escadaria 01 e rampa) Comprimento = 24,89 m; Espessura = 15cm; Largura Média 3,2m; Volume = 24,89*3,2*0,15 = 11,95m³
19.22	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	-	21,69	# Cálculo volume de escada que interliga o viaduto ao parque do povo Comprimento = 9,38 m; Espessura = 25cm; Largura Média 9,25m; Volume = 9,38*0,25*9,25 = 21,69m³
19.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	62.397,70	Volume de Escavação previsto no item 19.4 = 12.600m³ Para o cálculo estimado do volume de bota fora foi considerado o volume total de escavação e deduzido os seguintes quantitativos: Reaterro (itens 19.18; 22.2; 23.1.6) = 7.400,19 m³ Volume para bota fora = 12.600 - 7.400,19 = 5.199,8m³ Distância Bota Fora = 15km; Saldo distancia a Medir Bota Fora = 15 - 3 = 12km DMT = 5.199,8*12 = 62.397,7 m³ x km
19.24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	-	3.639,25	Carga, manobra e descarga de reaterro item 19.18
20	PISOS				
20.1	PISTA DE CAMINHADA				
20.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	421,09	1.403,55	= 93,57m³ de entulho x 15 km = 1403,55 m³xkm

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
20.2	CICLOVIA				
20.3	CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE				
20.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.336,26	13.803,30	= 920,22m³ de entulho x 15km = 13.803,30 m³xkm
20.3.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	7.709,84	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 20.3.11
20.3.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	7.709,84	Quantitativo previsto no item 20.3.9 = Área de piso existente, demolido (6354,20m²) + área de piso novo (1355,64m²) = 7709,84m²
20.4	PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTORNO E PISO INTERNO)				
20.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.613,55	11.307,30	= 753,82m³ de entulho x 15km = 11.307,3 m³xkm
20.4.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	11.903,24	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 20.4.13
20.4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	11.903,24	Quantitativo previsto no item 20.4.9 = Área de piso existente, demolido (4593,11m²) + área de piso novo (7310,13m²) = 11903,24m²
20.5	CALÇADAS DE CONTORNO DA CÂMARA				
20.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.249,03	4.163,40	= 277,56m³ de entulho x 15km = 4.163,40 m³xkm
20.5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3.362,36	-	Serviço retirado do escopo e incluído no item 20.5.13
20.5.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	-	3.362,36	Quantitativo previsto no item 20.5.9 = Área de piso existente demolido (1698,17m²) + área de pisos novos (1664,19m²) = 3362,36m²
21	ACESSIBILIDADE				
22	REDE DE ÁGUA				

MEMÓRIA DE CÁLCULO VARIAÇÕES DE QUANTITATIVOS E NOVOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato 1º TA	Quant. 2º TA	Memória de Cálculo
22.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	-	90,00	Carga, manobra e descarga de reaterro item 22.2
23	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				
23.1	DRENAGEM				
23.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.633,57	25.445,25	= 1696,35m³ de entulho x 15km = 25.445,25 m³xkm
23.1.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	-	3.670,94	Carga, manobra e descarga de reaterro item 23.1.6
23.2	PAVIMENTAÇÃO				
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS				
24.28	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	-	258,86	Pintura para os postes do item 24.9 Considerando que o poste tem 3 m e seu braço com 0,6 m H=3,6m r = 0,0375 m Área a ser pintada 1 poste = $2 \cdot \pi \cdot 0,0375 \cdot (0,0375 + 3,6) \approx 0,86 \text{ m}^2$ Total de postes = 301 área total a ser pintada = $301 \cdot 0,86$ Total = 258,86 m²
24.29	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	-	258,86	Pintura para os postes do item 24.9 Área idêntica a do item 24.28 Total = 258,86 m²
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS				

* Linhas destacadas com esta cor representam novos serviços (não previsto inicialmente no contrato)

GRACO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA
ENG. FISCAL - OBRA DO PARQUE EVALDO CRUZ

CONSIDERAÇÕES SOBRE NECESSIDADE DE NOVO PROJETO ESTRUTURAL PARA O VIADUTO PARQUE DO POVO-AÇUDE NOVO

Introdução

Já tinha sido elaborado projeto estrutural do viaduto considerando-se:

- mudança de 40 m para 30 m de comprimento
- fundações com base na primeira sondagem feita a partir do nível da rua
- altura do pé direito fixada na arquitetura original

Quando começou a implantação da obra, apareceram novas informações referentes ao:

- solo e conseqüentemente fundações
- constatação de erro nas cotas da rua e do piso do viaduto, de 1,5 m
- mudança do lado das lojas a serem construídas sob o viaduto
- mudança de posição da rua em relação ao viaduto (antes prevista para ser no centro da obra de arte)

Na Figura 1 é possível ver-se que não seria possível manter o mesmo projeto em razão das modificações, e considerando-se tratar-se de uma obra em que a segurança é primordial!

O aumento do pé direito do viaduto em relação ao piso por onde passarão as pessoas implicou em mudanças fundamentais, aumentando o comprimento dos pilares, as solicitações neles e nas fundações, invalidando a proposta inicial de nas extremidades do viaduto usarem-se apenas elementos pré-moldados, na ocasião do projeto, já elaborados. Então foi necessária uma nova concepção que exigiu criatividade e consumiu bastante tempo por parte dos projetistas.

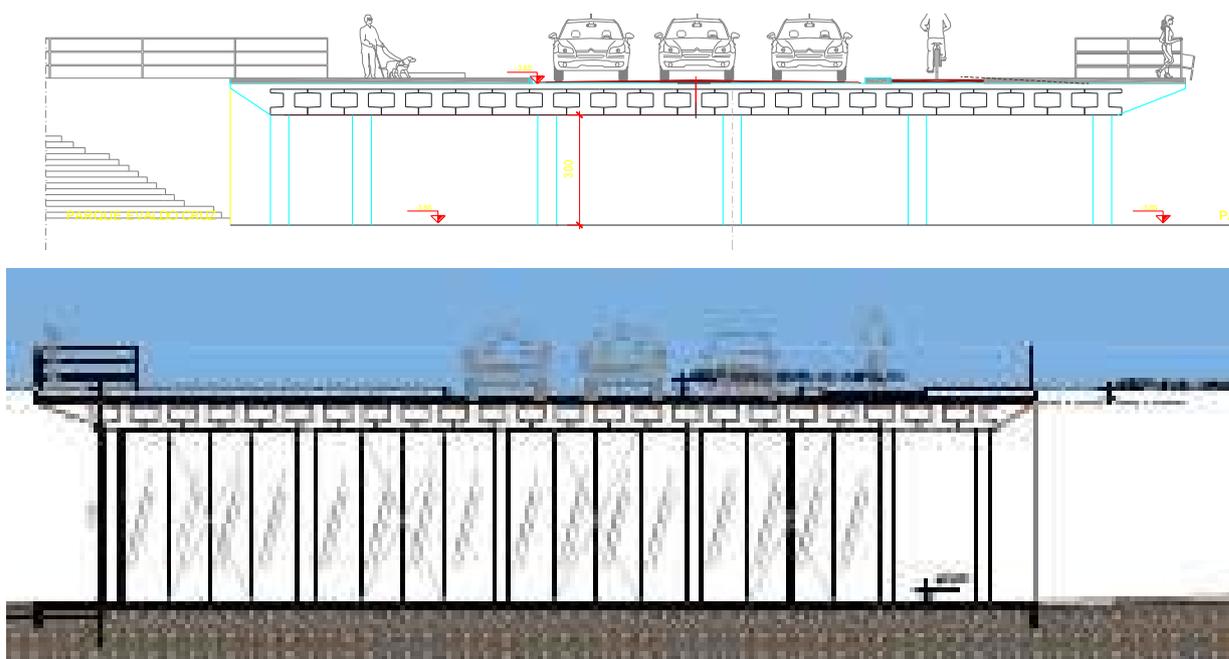


Figura 1 – Mudança na arquitetura do viaduto, quando o projeto original (em cima), já tinha sido elaborado

A seguir, passa-se a analisar as implicações das mudanças e as justificativas para as medidas tomadas.

Considerações sobre o novo projeto

Saliente-se a preocupação dos construtores e do proprietário da obra com a velocidade de sua execução. Tudo tem que ser pensado de forma a permitir que o viaduto esteja concluído no prazo.

a- solo e conseqüentemente fundações

Com base nas sondagens iniciais, tinha sido previsto um melhoramento de solo sob as fundações, com solo-cimento, na realidade areia-cimento compactada, para se chegar à capacidade de carga indicada no projeto, entre 0,15 e 2,0 MPa. A sequência da execução do viaduto exige fazer inicialmente a contenção nas extremidades da obra, com os elementos pré-moldados já concretados. Ao se escavar para atingir a cota desejada notou-se a presença de água em movimento. Então o reforço de solo com cimento deixa de ser adequado, pois a água lixivia o hidróxido de cálcio produzido internamente na pasta de cimento endurecida, podendo gerar vazios com conseqüentes recalques.

Foi então feita nova sondagem, agora a partir da cota aproximada do nível do piso.

Viu-se que a poucos metros se chegava a um solo de alta resistência. Então, como se dispunha na obra de equipamentos que facilmente escavariam até o solo firme, preferiu-se adotar a solução de assim proceder e preencher a escavação com pedra de mão compactada, facilitando movimento de água sem problemas. Sobre essa camada de pedra moldar uma laje de concreto armado para se chegar ao nível da base da fundação. A solução se mostrou rápida (Figura 2), eficaz e muito segura do ponto de vista estrutural.



Figura 2 – Fundações já sobre a solução dada que permitiu velocidade à obra

Portanto, o uso da pedra de mão está plenamente justificado por permitir drenagem de água sob as fundações, velocidade de aplicação e segurança.

b- constatação de erro nas cotas da rua e do piso do viaduto, de 1,5 m

Este erro de cota passou a exigir novo projeto das fundações, pilares, vigas moldadas in loco e principalmente da contenção nas extremidades do viaduto.

As peças pré-moldadas já tinham sido confeccionadas com as dimensões previstas no projeto original, assim, teve-se que pensar em que solução dar para aumentar a altura da contenção.

A ideia foi aproveitar a contenção existente, lateralmente aplicar solo-cimento, de forma a reduzir o empuxo da terra que será aumentado por conta do acréscimo de altura e fazer um muro de arrimo moldado no local, conforme Figura 3.

Ocorre que a aplicação do solo-cimento, seria um processo lento, considerando-se a necessidade de compactação por camadas e o volume considerável. Isto atrasaria o cronograma da obra. Então, optou-se por uma solução veloz, que seria colocar formas e lançar concreto, operação muito mais rápida (Figura 4). Assim, o empuxo vai ser contido pela massa de concreto e a contenção pré-moldada vai trabalhar com segurança.

Pode-se, dessa forma, justificar o emprego de concreto nas extremidades do viaduto, que se torna a solução mais rápida e mais barata. O volume aproximado está indicado na Figura 5.

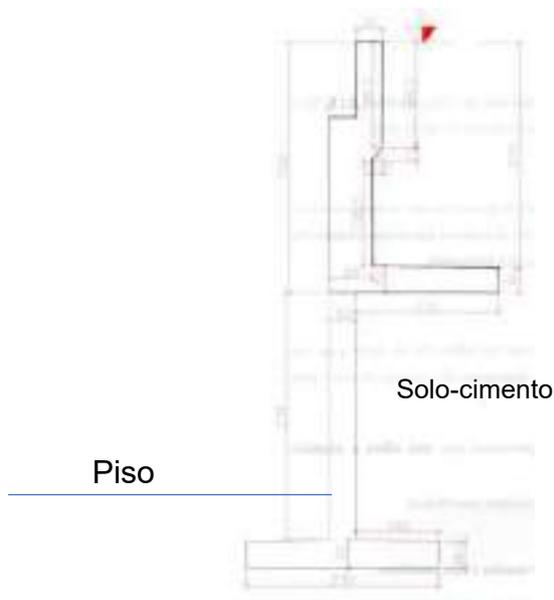


Figura 3 – Solução encontrada para a contenção das extremidades do viaduto



Figura 4 – Aplicação de concreto onde seria usado solo-cimento

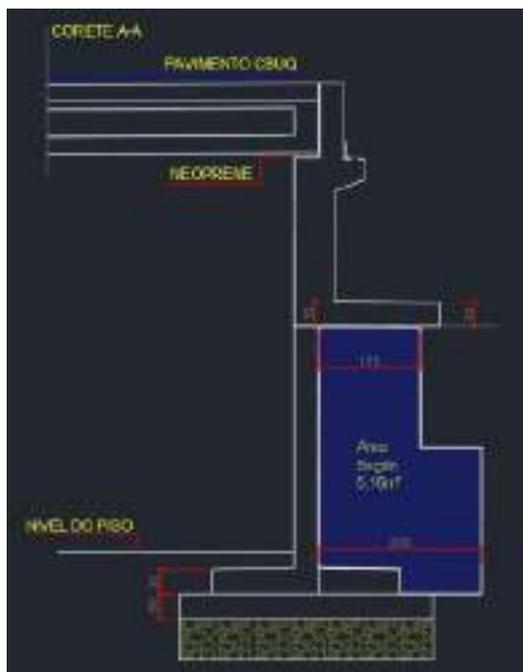


Figura 5 – Concreto a ser lançado em substituição ao solo-cimento

c- mudança do lado das lojas a serem construídas sob o viaduto

Outra modificação ocorrida depois de feito o projeto foi a mudança de posição das lojas em relação ao espaço interno sob o viaduto. Também a inclinação prevista para permitir escoamento da água foi invertida. Tudo isto exigiu modificações de desenhos.

d- mudança de posição da rua em relação ao viaduto

O projeto arquitetônico inicial previa que as vias de tráfego passassem no centro do viaduto. Quando da implantação da obra notou-se que isto não correspondia à realidade. Então, teve-se que intervir para novo ajuste no projeto.

Considerações finais

O ocorrido ao longo da implantação da obra do viaduto exigiu mudanças radicais na arquitetura, inviabilizando o projeto estrutural já concebido. Foi necessário a elaboração de novo projeto, adaptado à realidade encontrada no local.

Trata-se de uma obra especial, com limitações impostas, e que exige velocidade de execução.

Evidentemente ela exige acompanhamento dos projetistas e isto tem sido feito. Até o momento, 10 visitas técnicas já foram feitas, e elas continuarão até o término da obra.

Um trabalho deste tipo tem que ser devidamente remunerado.

Atenciosamente



Prof. Eng. Normando Perazzo Barbosa

CREA 200341269-7

João Pessoa, 03/02/2024



Prefeitura de Campina Grande
SEPLAN - SECEX - Secretaria Executiva

09 de Fevereiro de 2024

Ofício Interno / Memorando 2- 93.355/2023

SECOB - GMAU

Assunto: **Justificativa - Parque Evaldo Cruz**

Prezado, segue a justificativa para as novas adequações do projeto, algumas por solicitação da equipe de engenharia que acompanha a obra.

Atenciosamente

—

Túlio Feitosa Duda Paz
Secretário Executivo de Planejamento

Anexos:

justificativa_an.pdf
PARQUE_EVALDO_CRUZ_DETALHE_ARQUIBANCADA.pdf
PARQUE_EVALDO_CRUZ_ESCADARIA_PP.pdf
PARQUE_EVALDO_CRUZ_PATAMARES_01.pdf
PARQUE_EVALDO_CRUZ_PATAMARES_02.pdf
PARQUE_EVALDO_CRUZ_PATIO.pdf
PARQUE_EVALDO_CRUZ_PLANTA_GERAL.pdf



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
GERÊNCIA DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E DESENHO URBANO**

**PARECER TÉCNICO
PARQUE EVALDO CRUZ**

Assinado por 2 pessoas: TÓRRES JOSSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8802-B88D-087E-397E> e informe o código 8802-B88D-087E-397E



EQUIPE TÉCNICA

SEPLAN

FELIX ARAÚJO NETO – SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

TÚLIO DUDA PAZ – SECRETÁRIO EXECUTIVO DE PLANEJAMENTO - CAU A72479-3

JHONNATHAS RUBENS LIMA MARINHO - GERENTE DE PROJETOS - CAU A191128-7

AIDA PAULA PONTES DE AQUINO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A158458-8

BEATRIZ SOUZA DOS SANTOS - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A277118-7

LUCAS AMORIM COSTA - ESTAGIÁRIO DA EQUIPE DE PROJETOS

PAULA RODRIGUES DOS SANTOS - ESTAGIÁRIA DA EQUIPE DE PROJETOS

SECOB

JOAB MACHADO – SECRETÁRIO DE OBRAS

MARIANA DAMASCENO – SECRETÁRIA EXECUTIVA DE OBRAS

HÉLIO SOARES – COORDENADOR DE ARQUITETURA – CAU A93714-2

RENALLY MAIA – COORDENADORA DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS – CAU: A140799-6

MICHEL CHAVES - ESTAGIÁRIO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO INTERNO DE LICITAÇÕES

Assinado por 2 pessoas: TEREZINHA JOSSEFA FERREIRA BOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8832-B88D-081E-397E> e informe o código 8832-B88D-081E-397E



APRESENTAÇÃO

1. ALTERAÇÕES

O projeto para o Parque Evaldo Cruz busca melhorar o espaço e seus arredores, mantendo os usos existentes, aprimorando instalações e introduzindo novos elementos para garantir a vitalidade urbana da área. O foco está na transformação urbana, com ênfase em sustentabilidade ambiental, inclusão social, viabilidade econômica, diversidade de usos e mobilidade urbana.

Com base em estudos técnicos, propomos ajustes para otimizar o sistema, evitando problemas futuros e desperdício de recursos financeiros, considerando as condições identificadas durante a execução do projeto. Essas mudanças visam melhorar a eficiência do parque e demonstram nossa preocupação com a gestão responsável do ambiente, alinhada à preservação e desenvolvimento urbano sustentável.

Alterações e ajustes necessários aos projetos:

1. Viaduto

1.1 O aumento do pé direito para 4,50m é necessário para corresponder à topografia existente após escavação da área e contribui para melhorar a circulação de ar e a sensação de espaço, proporcionando uma experiência mais confortável para os usuários.

1.2 A inclusão de contenções laterais visa garantir a execução das escadarias.

1.3 A instalação de forro no viaduto tem como objetivo proteger as instalações na estrutura e contribuir para uma estética mais agradável. 1.4 A adequação e retirada das lojas visa otimizar o espaço disponível, possibilitando uma melhor distribuição das áreas de circulação e lazer no entorno do viaduto.

2. Escadarias:



2.1 A construção da escadaria Parque do Povo visa facilitar o acesso dos visitantes ao parque, promovendo a inclusão e a acessibilidade.

2.2 A interligação da Escadaria 1 ao viaduto proporcionará uma conexão mais direta entre as áreas, melhorando a fluidez e a comodidade para os usuários.

2.3 A revisão do desenho da Escadaria 2 é necessária para garantir sua funcionalidade e segurança, adequando-a às necessidades específicas do local.

3. Gradil:

3.1 A instalação de gradil no entorno do parque visa delimitar a área, garantindo a segurança dos frequentadores e preservando o espaço público.

4. Pisos:

4.1 A especificação do piso em concreto alisado no interior do parque e nas calçadas proporcionará uma superfície resistente, durável e de fácil manutenção, adequada para o uso intensivo e as condições climáticas do local.

5. Complexo Artístico:

5.1 A construção de arquibancadas ao lado do pátio coberto visa oferecer um espaço dedicado a apresentações artísticas e eventos culturais, contribuindo para a dinamização do espaço público e o enriquecimento da vida cultural da comunidade.



OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO - CIDADE DE CAMPINA GRANDE - PB

30.286.562,34 36.018.193,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - 2º Termo Aditivo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTITATIVO			Valor Unit com BDI	Total Contrato 1º TA	Total 2º TA	Peso (%)
					Contrato 1º TA	A EXCLUIR	A ADICIONAR				
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					294.664,14	294.664,14	0,82 %	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	36			458,47	16.504,92	16.504,92	0,05 %
1.2	PB.CG.CP.34	Próprio	TAXA PARA REGISTRO DE ART DE EXECUÇÃO PARA OBRAS	UN	1			287,44	287,44	287,44	0,00 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	2013			123,66	248.927,58	248.927,58	0,69 %
1.4	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELEADA	m²	420			31,15	13.083,00	13.083,00	0,04 %
1.5	PB.CG.CP.38	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - CAMPINA GRANDE	UN	2			1.816,90	3.633,80	3.633,80	0,01 %
1.6	C2801	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	m²	180			67,93	12.227,40	12.227,40	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.235.437,86	2.235.437,86	6,21 %	
2.1	PB.CG.CP.215	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	18			104.671,33	1.884.083,94	1.884.083,94	5,23 %
2.2	PB.CG.CP.0280	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16			21.959,62	351.353,92	351.353,92	0,98 %
3			INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA					375.862,47	375.862,47	1,04 %	
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	500			0,39	195,00	195,00	0,00 %
3.2	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	200			2,32	464,00	464,00	0,00 %
3.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	30			1.283,51	38.505,30	38.505,30	0,11 %
3.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	50			1.107,85	55.392,50	55.392,50	0,15 %
3.5	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	100			705,16	70.516,00	70.516,00	0,20 %
3.6	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	30			1.208,13	36.243,90	36.243,90	0,10 %
3.7	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9			1.177,80	10.600,20	10.600,20	0,03 %
3.8	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	5			6.279,73	31.398,65	31.398,65	0,09 %
3.9	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1			1.899,90	1.899,90	1.899,90	0,01 %
3.10	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1			681,78	681,78	681,78	0,00 %
3.11	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	3			931,29	2.793,87	2.793,87	0,01 %
3.12	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	2			2.483,96	4.967,92	4.967,92	0,01 %
3.13	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1			5.911,75	5.911,75	5.911,75	0,02 %
3.14	01.08.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	90			1.292,13	116.291,70	116.291,70	0,32 %
4			DEMOLIÇÕES GERAIS					190.270,56	215.460,48	0,60 %	
4.1	1600436	SICRO3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	15			15	433,48	6.502,20	0,02 %
4.2	C4639	SEINFRA	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	400			35,46	14.184,00	14.184,00	0,04 %

Assinado por 2 pessoas: GRÁCO JOSÉ FÁRIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

4.3	1600896	SICRO3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1415,86		1415,86	20,06	28.402,15	28.402,15	0,08 %
4.4	95714	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	80		80	287,52	23.001,60	23.001,60	0,06 %
4.5	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	280		280	101,40	28.392,00	28.392,00	0,08 %
4.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2000		2000	1,49	2.980,00	2.980,00	0,01 %
4.7	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	m³	1141		1141	9,85	11.238,85	11.238,85	0,03 %
4.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31752	10584	42336	2,38	75.569,76	100.759,68	0,28 %
5			OBELISCO						1.357.792,42	1.448.835,09	4,02 %
									0,00		0,00 %
5.1	PB.CG.CP.41	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0		0	13,73	0,00	0,00	0,00 %
5.2	PB.CG.CP.54	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	0		0	11,43	0,00	0,00	0,00 %
5.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0		0	119,61	0,00	0,00	0,00 %
5.4	1600965	SICRO3	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martetele	m³	0		0	117,15	0,00	0,00	0,00 %
5.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	0		0	2,78	0,00	0,00	0,00 %
5.6	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	0		0	56,49	0,00	0,00	0,00 %
5.7	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0		0	124,72	0,00	0,00	0,00 %
5.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	0		0	1,53	0,00	0,00	0,00 %
5.9	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0		0	766,30	0,00	0,00	0,00 %
5.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	0		0	2,92	0,00	0,00	0,00 %
5.11	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0		0	93,81	0,00	0,00	0,00 %
5.12	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0		0	90,93	0,00	0,00	0,00 %
5.13	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0		0	120,11	0,00	0,00	0,00 %
5.14	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	0		0	4,54	0,00	0,00	0,00 %
5.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0		0	27,19	0,00	0,00	0,00 %
5.16	PB.CG.CP.17	Próprio	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÉS	0		0	15,14	0,00	0,00	0,00 %
5.17	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	0		0	1,85	0,00	0,00	0,00 %
5.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0		0	10,99	0,00	0,00	0,00 %
5.19	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0		0	21,39	0,00	0,00	0,00 %
5.20	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0		0	3,13	0,00	0,00	0,00 %
5.21	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	0		0	8,08	0,00	0,00	0,00 %
5.22	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	0		0	63,79	0,00	0,00	0,00 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BÁRBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

5.23	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	0		0	52,79	0,00	0,00	0,00 %
5.24	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0		0	33,50	0,00	0,00	0,00 %
5.25	PB.CG.CP.35	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDE, 10 x 10CM, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	m²	0		0	76,68	0,00	0,00	0,00 %
5.26	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	0		0	100,54	0,00	0,00	0,00 %
5.27	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0		0	881,96	0,00	0,00	0,00 %
5.28	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	0		0	25,37	0,00	0,00	0,00 %
5.29	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	0		0	50,00	0,00	0,00	0,00 %
5.30	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0		0	12,26	0,00	0,00	0,00 %
5.31	103373	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0		0	13,81	0,00	0,00	0,00 %
5.32	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0		0	1.321,13	0,00	0,00	0,00 %
5.33	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	m³	0		0	9,85	0,00	0,00	0,00 %
5.34	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0		0	2,38	0,00	0,00	0,00 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						77.836,85	77.836,85	0,22 %
5.1.1	PB.CG.CP.41	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1331,19		1331,19	13,73	18.277,23	18.277,23	0,05 %
5.1.2	PB.CG.CP.54	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	380,9		380,9	11,43	4.353,68	4.353,68	0,01 %
5.1.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	70		70	119,61	8.372,70	8.372,70	0,02 %
5.1.4	1600965	SICRO3	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martetele	m³	32		32	117,15	3.748,80	3.748,80	0,01 %
5.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	221,31		221,31	2,92	646,22	646,22	0,00 %
5.1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1730,76		1730,76	21,39	37.020,95	37.020,95	0,10 %
5.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1730,76		1730,76	3,13	5.417,27	5.417,27	0,02 %
5.2			ENTORNO DO OBELISCO						290.159,28	330.695,05	0,01 %
5.2.3	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1552,5	1552,5	0	124,72	193.627,80	0,00	0,00 %
5.2.16	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²		1552,5	1552,5	150,83	0,00	234.163,57	0,65 %
5.3			RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO						167.140,26	167.140,26	0,00 %

Assinado por 2 pessoas: GRÁCO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

5.3.1	PB.CG.CP.17	Próprio	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	0	0	15,14	0,00	0,00	0,00 %	
5.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1644,51	1644,51	1,85	3.042,34	3.042,34	0,01 %	
5.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0	0	10,99	0,00	0,00	0,00 %	
5.3.4	PB.CG.CP.5.3.1	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR FACHADEIRO, ESCADA TIPO MARINHEIRO E PISO METÁLICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM ALTURA SUPERIOR A 10M.	m² x mês	3220	3220	38,42	123.712,40	123.712,40	0,34 %	
5.3.5	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	360	360	3,89	1.400,40	1.400,40	0,00 %	
5.3.6	ORSE 8715		Restaura - Erradicação de líquens e fungos em paredes e ornatos	m²	360	360	42,98	15.472,80	15.472,80	0,04 %	
5.3.7	4924	ORSE	Estucamento com argamassa polimérica	m²	72	72	89,61	6.451,92	6.451,92	0,02 %	
5.3.8	PB.CG.CP.276	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA (03 DEMÃOS), INCLUSO FUNDO PREPARADOR E VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO	m²	360	360	47,39	17.060,40	17.060,40	0,05 %	
5.4			RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO					811.835,20	853.408,41	0,02 %	
5.4.1	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	24,2	24,2	8,08	195,53	195,53	0,00 %	
5.4.2	94439	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	1644,51	1644,51	54,24	89.198,22	89.198,22	0,25 %	
5.4.3	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1644,51	1644,51	52,79	86.813,68	86.813,68	0,24 %	
5.4.4	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	1644,51	0	1644,51	124,72	205.103,28	0,57 %	
5.4.5	09.20.04	EMBASA	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-22	m	133,6	133,60	269,50	36.005,20	36.005,20	0,10 %	
5.4.6	PB.CG.CP.68	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO	m³	38,77	38,77	3.530,82	136.889,89	136.889,89	0,38 %	
5.4.7	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	1800,51	1800,51	63,79	114.854,53	114.854,53	0,32 %	
5.4.8	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDE, 10 x 10CM, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	1800,51	1800,51	76,68	138.063,10	138.063,10	0,38 %	
5.4.9	PB.CG.CP.35	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	0	1644,51	1644,51	25,28	0,00	41.573,21	0,12 %
5.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM					10.820,83	19.754,52	0,00 %	
5.5.1	103373	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	60	60	13,81	828,60	828,60	0,00 %	
5.5.2	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0.5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	2	1.321,13	2.642,26	2.642,26	0,01 %	
5.5.3	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	m³	357,49	357,49	9,85	3.521,27	3.521,27	0,01 %	
5.5.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1608,7	3753,65	5362,35	2,38	3.828,70	12.762,39	0,04 %

6			SECULT							224.285,69	228.169,14	0,63 %
6.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150		150	21,39		3.208,50	3.208,50	0,01 %
6.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150		150	3,13		469,50	469,50	0,00 %
6.3	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	33,75		33,75	108,86		3.674,02	3.674,02	0,01 %
6.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1410		1410	3,24		4.568,40	4.568,40	0,01 %
6.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1410		1410	77,40		109.134,00	109.134,00	0,30 %
6.6	PB.CG.CP.45	Próprio	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO DE ALUMÍNIO OU SIMILAR	M	150		150	5,04		756,00	756,00	0,00 %
6.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150		150	71,33		10.699,50	10.699,50	0,03 %
6.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1500		1500	1,85		2.775,00	2.775,00	0,01 %
6.9	PB.CG.CP.46	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	63		63	116,45		7.336,35	7.336,35	0,02 %
6.10	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	m²	60		60	381,85		22.911,00	22.911,00	0,06 %
6.11	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	150		150	40,09		6.013,50	6.013,50	0,02 %
6.12	PB.CG.CP.32	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	150		150	115,68		17.352,00	17.352,00	0,05 %
6.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	2060		2060	10,99		22.639,40	22.639,40	0,06 %
6.14	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	450		450	21,23		9.553,50	9.553,50	0,03 %
6.15	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	m³	155,4		155,4	9,85		1.530,69	1.530,69	0,00 %
6.16	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	699,3	1631,7	2331	2,38		1.664,33	5.547,78	0,02 %
7			PAISAGISMO							594.309,82	594.309,82	1,65 %
7.1	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	276		276	339,79		93.782,04	93.782,04	0,26 %
7.2	PB.CG.CP.21	Próprio	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTÉ MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	41		41	126,15		5.172,15	5.172,15	0,01 %
7.3	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	115		115	1.376,96		158.350,40	158.350,40	0,44 %
7.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	50		50	183,13		9.156,50	9.156,50	0,03 %
7.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	30		30	267,80		8.034,00	8.034,00	0,02 %
7.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	9000		9000	24,84		223.560,00	223.560,00	0,62 %
7.7	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	9000		9000	4,57		41.130,00	41.130,00	0,11 %
7.8	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	UN	52		52	155,16		8.068,32	8.068,32	0,02 %
7.9	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	150		150	55,09		8.263,50	8.263,50	0,02 %
7.10	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	865,72		865,72	44,81		38.792,91	38.792,91	0,11 %
8			EQUIPAMENTOS URBANOS							690.637,39	1.954.417,39	5,43 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

8.1	PB.CG.CP.89	Próprio	LIXEIRA CONSTITUÍDA DE CORPO CIRCULAR EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM LISTÕES DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM CERTIFICADO FSC, FIXAÇÃO AO PAVIMENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS CHUMBADORES. DIMENSÕES: LARGURA: Ø 409 MM, PROFUNDIDADE: Ø 409 MM, ALTURA: 789 MM - VER DETALHES NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	30		30	2.429,01	72.870,30	72.870,30	0,20 %
8.2	PB.CG.CP.90	Próprio	BANCO SEM ENCOSTO, COM ASSENTO CONSTITUÍDO POR 11 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM DIMENSÕES DE 32 X 32 X 1750 MM E 2 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO DE 32 X 135 X 1750 MM, UM AFASTAMENTO DE 4 MM ENTRE SI, DE FORMA A EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE. DIMENSÕES: Largura: 1760mm, Profundidade: 494 mm, Altura: 430mm - VER DETALHES NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	47		47	3.392,93	159.467,71	159.467,71	0,44 %
8.3	PB.CG.CP.25	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO = 2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	8		8	5.181,19	41.449,52	41.449,52	0,12 %
8.4	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	490		490	684,90	335.601,00	335.601,00	0,93 %
8.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1078		1078	25,37	27.348,86	27.348,86	0,08 %
8.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1078		1078	50,00	53.900,00	53.900,00	0,15 %
8.7	170131	SIURB	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	m		750	750	1.685,04	0,00	1.263.780,00	3,51 %
9			SINALIZAÇÃO						170.583,70	170.583,70	0,47 %
9.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1030,87		1030,87	28,88	29.771,52	29.771,52	0,08 %
9.2	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1000		1000	6,35	6.350,00	6.350,00	0,02 %
9.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5200		5200	5,82	30.264,00	30.264,00	0,08 %
9.4	PB.CG.CP.27	Próprio	SINALIZACAO PERMANENTE VERTICAL EM PLACA DE CHAPA N 16, COM PINTURA REFLETIVA (0,50X0,70)M TIPO ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA DEFICIENTES OU IDOSOS, INCLUSIVE POSTE TUBULAR DE ACO, D=50MM, COM ALTURA LIVRE DE 3,00M E BASE EM CONCRETO MAGRO (30X30X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8		8	639,01	5.112,08	5.112,08	0,01 %
9.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	400		400	44,15	17.660,00	17.660,00	0,05 %
9.6	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	80		80	486,14	38.891,20	38.891,20	0,11 %
9.7	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	80		80	307,23	24.578,40	24.578,40	0,07 %
9.8	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	150		150	119,71	17.956,50	17.956,50	0,05 %
10			ANFITEATRO						138.616,29	142.924,44	0,40 %
10.1	PB.CG.CP.31	Próprio	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO	M²	466,73		466,73	14,42	6.730,24	6.730,24	0,02 %
10.2	PB.CG.CP.33	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	316,93		316,93	6,05	1.917,42	1.917,42	0,01 %
10.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	426,73		426,73	100,54	42.903,43	42.903,43	0,12 %
10.4	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	127,9		127,9	6,05	773,79	773,79	0,00 %

10.5	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	165	165	0	124,72	20.578,80	0,00	0,00 %
10.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	135		135	11,50	1.552,50	1.552,50	0,00 %
10.7	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	20,16		20,16	79,95	1.611,79	1.611,79	0,00 %
10.8	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	23		23	766,30	17.624,90	17.624,90	0,05 %
10.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30		30	120,11	3.603,30	3.603,30	0,01 %
10.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	25		25	4,54	113,50	113,50	0,00 %
10.11	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25		25	42,40	1.060,00	1.060,00	0,00 %
10.12	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	56		56	551,09	30.861,04	30.861,04	0,09 %
10.13	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	123,2		123,2	25,37	3.125,58	3.125,58	0,01 %
10.14	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	123,2		123,2	50,00	6.160,00	6.160,00	0,02 %
10.15	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	0	165	165	150,83	0,00	24.886,95	0,07 %
11			PLAYGROUND						120.483,31	132.209,31	0,37 %
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.835,01	6.835,01	0,02 %
11.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	675		675	0,39	263,25	263,25	0,00 %
11.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104		104	63,19	6.571,76	6.571,76	0,02 %
11.2			MOVIMENTO DE TERRA						2.252,26	2.252,26	0,01 %
11.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	675		675	2,78	1.876,50	1.876,50	0,01 %
11.2.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,7		4,7	79,95	375,76	375,76	0,00 %
11.3			PISO						64.724,18	76.450,18	0,21 %
11.3.1	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_05/2016	M	20		20	56,29	1.125,80	1.125,80	0,00 %
11.3.2	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_05/2016	M	136,95		136,95	52,08	7.132,35	7.132,35	0,02 %
11.3.3	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	449,1	449,1	0	124,72	56.011,75	0,00	0,00 %
11.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	156,95		156,95	1,53	240,13	240,13	0,00 %
11.3.5	PB.CG.CP.19	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	1,2		1,2	178,46	214,15	214,15	0,00 %
11.3.6	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²		449,1	449,1	150,83	0,00	67.737,75	0,19 %
11.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						46.671,86	46.671,86	0,13 %
11.4.1	11704	ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	2		2	3.678,98	7.357,96	7.357,96	0,02 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

11.4.2	9166	ORSE	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	un	2		2	4.636,02	9.272,04	9.272,04	0,03 %
11.4.3	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	2		2	6.278,39	12.556,78	12.556,78	0,03 %
11.4.4	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1		1	4.908,88	4.908,88	4.908,88	0,01 %
11.4.5	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	2		2	4.773,73	9.547,46	9.547,46	0,03 %
11.4.6	7185	ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1		1	3.028,74	3.028,74	3.028,74	0,01 %
12			QUADRA DE ESPORTES						445.880,20	445.880,20	1,24 %
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.778,70	1.778,70	0,00 %
12.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	1470		1470	0,39	573,30	573,30	0,00 %
12.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1470		1470	0,82	1.205,40	1.205,40	0,00 %
12.2			MOVIMENTO DE TERRA						68.932,18	68.932,18	0,19 %
12.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	28		28	79,95	2.238,60	2.238,60	0,01 %
12.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	240		240	120,11	28.826,40	28.826,40	0,08 %
12.2.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	337		337	105,98	35.715,26	35.715,26	0,10 %
12.2.4	94970	SINAPI	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	m³	4		4	537,98	2.151,92	2.151,92	0,01 %
12.3			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES						155.988,64	155.988,64	0,43 %
12.3.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	m²	704		704	139,88	98.475,52	98.475,52	0,27 %
12.3.2	PB.CG.CP.37	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	704		704	2,44	1.717,76	1.717,76	0,00 %
12.3.3	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	574		574	17,52	10.056,48	10.056,48	0,03 %
12.3.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	704		704	64,97	45.738,88	45.738,88	0,13 %
12.4			ALAMBRA DO						193.463,76	193.463,76	0,54 %
12.4.1	102364	SINAPI	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	460		460	251,25	115.575,00	115.575,00	0,32 %
12.4.2	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4		4	2.137,09	8.548,36	8.548,36	0,02 %
12.4.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P	m²	920		920	25,37	23.340,40	23.340,40	0,06 %
12.4.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	920		920	50,00	46.000,00	46.000,00	0,13 %
12.5			ACABAMENTOS						16.335,28	16.335,28	0,05 %
12.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	226		226	4,54	1.026,04	1.026,04	0,00 %
12.5.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	226		226	27,19	6.144,94	6.144,94	0,02 %
12.5.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	226		226	29,56	6.680,56	6.680,56	0,02 %
12.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	226		226	10,99	2.483,74	2.483,74	0,01 %
12.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.381,64	9.381,64	0,03 %
12.6.1	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1		1	5.470,99	5.470,99	5.470,99	0,02 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

12.6.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1			1	3.910,65	3.910,65	3.910,65	0,01 %
13			ESPAÇO PET							37.113,97	37.113,97	0,10 %
13.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,24			2,24	79,95	179,08	179,08	0,00 %
13.2	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	220			220	6,05	1.331,00	1.331,00	0,00 %
13.3	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70			70	312,15	21.850,50	21.850,50	0,06 %
13.4	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	35			35	130,24	4.558,40	4.558,40	0,01 %
13.5	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4			4	607,61	2.430,44	2.430,44	0,01 %
13.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,24			2,24	504,13	1.129,25	1.129,25	0,00 %
13.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3			3	151,24	453,72	453,72	0,00 %
13.8	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	82			82	63,19	5.181,58	5.181,58	0,01 %
14			INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS							450.362,40	478.842,60	1,33 %
14.1			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS							106.184,63	113.776,83	0,32 %
14.1.1	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	830			830	9,89	8.208,70	8.208,70	0,02 %
14.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2476			2476	4,22	10.448,72	10.448,72	0,03 %
14.1.3	40	ORSE	Remoção de luminária	un	217			217	13,47	2.922,99	2.922,99	0,01 %
14.1.4	PB.CG.CP.43	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1980			1980	4,04	7.999,20	7.999,20	0,02 %
14.1.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500			500	0,62	310,00	310,00	0,00 %
14.1.6	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	32			32	20,21	646,72	646,72	0,00 %
14.1.7	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	64			64	310,70	19.884,80	19.884,80	0,06 %
14.1.8	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	156			156	9,84	1.535,04	1.535,04	0,00 %
14.1.9	C2209	SEINFRA	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	m²	80			80	13,36	1.068,80	1.068,80	0,00 %
14.1.10	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	196			196	101,40	19.874,40	19.874,40	0,06 %
14.1.11	PB.CG.CP.54	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	150			150	11,43	1.714,50	1.714,50	0,00 %
14.1.12	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	43			43	433,48	18.639,64	18.639,64	0,05 %
14.1.13	PB.CG.CP.42	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6M	UN	12			12	45,89	550,68	550,68	0,00 %
14.1.14	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	388			388	15,48	6.006,24	6.006,24	0,02 %
14.1.15	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	m³	290			290	9,85	2.856,50	2.856,50	0,01 %
14.1.16	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1160	3190		4350	2,38	2.760,80	10.353,00	0,03 %

14.1.17	PB.CG.CP.21	Próprio	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	6		6	126,15	756,90	756,90	0,00 %
14.2			SERVIÇOS DIVERSOS					344.177,77	365.065,77	365.065,77	1,01 %
14.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	580		580	56,49	32.764,20	32.764,20	0,09 %
14.2.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	343		343	4,57	1.567,51	1.567,51	0,00 %
14.2.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	343		343	24,84	8.520,12	8.520,12	0,02 %
14.2.4	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	UN	30		30	155,16	4.654,80	4.654,80	0,01 %
14.2.5	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	800	800	0	124,72	99.776,00	0,00	0,00 %
14.2.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1188		1188	3,34	3.967,92	3.967,92	0,01 %
14.2.7	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60		60	10,00	600,00	600,00	0,00 %
14.2.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	60		60	1.779,73	106.783,80	106.783,80	0,30 %
14.2.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	45		45	120,11	5.404,95	5.404,95	0,02 %
14.2.10	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	85		85	551,09	46.842,65	46.842,65	0,13 %
14.2.11	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	230		230	28,88	6.642,40	6.642,40	0,02 %
14.2.12	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	140		140	5,82	814,80	814,80	0,00 %
14.2.13	PB.CG.CP.18	Próprio	RAMPÁ PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	3		3	686,96	2.060,88	2.060,88	0,01 %
14.2.14	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	170		170	25,37	4.312,90	4.312,90	0,01 %
14.2.15	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	170		170	50,00	8.500,00	8.500,00	0,02 %
14.2.16	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	160		160	4,54	726,40	726,40	0,00 %
14.2.17	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	160		160	38,82	6.211,20	6.211,20	0,02 %
14.2.18	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	38		38	105,98	4.027,24	4.027,24	0,01 %
14.2.19	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	0	800	800	150,83	0,00	120.664,00	0,34 %
15			COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO					1.765.284,86	2.176.028,06	2.176.028,06	6,04 %
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					31.082,58	31.082,58	31.082,58	0,09 %
15.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	432		432	63,19	27.298,08	27.298,08	0,08 %
15.1.2	PB.CG.CP.21	Próprio	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	30		30	126,15	3.784,50	3.784,50	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

15.2			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS							151.493,61	175.288,85	0,49 %
15.2.1	1600965	SICRO3	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com marteleto	m³	192			192	117,15	22.492,80	22.492,80	0,06 %
15.2.2	C4639	SEINFRA	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	185			185	35,46	6.560,10	6.560,10	0,02 %
15.2.3	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2801,05			2801,05	15,48	43.360,25	43.360,25	0,12 %
15.2.4	PB.CG.CP.42	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6M	UN	10			10	45,89	458,90	458,90	0,00 %
15.2.5	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	100			100	481,02	48.102,00	48.102,00	0,13 %
15.2.6	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	108			108	101,40	10.951,20	10.951,20	0,03 %
15.2.7	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	m³	952			952	9,85	9.377,20	9.377,20	0,03 %
15.2.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4282	9998		14280	2,38	10.191,16	33.986,40	0,09 %
15.3			MOVIMENTO DE TERRA							85.703,28	85.703,28	0,24 %
15.3.1	5502172	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0			0	10,00	0,00	0,00	0,00 %
15.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0			0	79,95	0,00	0,00	0,00 %
15.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	0			0	31,79	0,00	0,00	0,00 %
15.3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	713,54			713,54	120,11	85.703,28	85.703,28	0,24 %
15.3.5	73611	SINAPI	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	0			0	585,99	0,00	0,00	0,00 %
15.4			FUNDAÇÕES							28.018,81	28.018,81	0,08 %
15.4.1			PARTE 1							0,00	0,00	0,00 %
15.4.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	0			0	641,07	0,00	0,00	0,00 %
15.4.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0			0	34,42	0,00	0,00	0,00 %
15.4.1.3	PB.CG.CP.47	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA - ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	1.837,74	0,00	0,00	0,00 %
15.4.2			PARTE 2							28.018,81	28.018,81	0,08 %
15.4.2.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	14,61			14,61	641,07	9.366,03	9.366,03	0,03 %
15.4.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	48,38			48,38	34,42	1.665,23	1.665,23	0,00 %
15.4.2.3	PB.CG.CP.76	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	9,98			9,98	1.702,16	16.987,55	16.987,55	0,05 %
15.5			ESTRUTURA DE CONCRETO							287.651,74	674.599,70	1,87 %
15.5.1			PARTE 1							0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.1	PB.CG.CP.48	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	3.002,13	0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.2	PB.CG.CP.49	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	2.835,98	0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.3	PB.CG.CP.50	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	3.195,93	0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.4	PB.CG.CP.51	Próprio	LAJE NERVURADA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE INCLUSO ARMADU VIBRADOR, FCK >=30MPA, RA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, - TAXA DE 0,21M³/M² DE CONCRETO- ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	1.479,96	0,00	0,00	0,00 %

15.5.1.5	PB.CG.CP.52	Próprio	LAJE MACIÇA PARA RAMPa, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO	M³	0			0	2.668,36	0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.6	PB.CG.CP.69	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS DA RAMPa, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	3.164,91	0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.7	PB.CG.CP.68	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO - ESTACIONAMENTO - PARTE 1	M³	0			0	3.530,82	0,00	0,00	0,00 %
15.5.1.8	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	0			0	153,99	0,00	0,00	0,00 %
15.5.2			PARTE 2							287.651,74	674.599,70	1,87 %
15.5.2.1	PB.CG.CP.71	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=40MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	7,098			7,10	3.344,43	23.738,76	23.738,76	0,07 %
15.5.2.2	PB.CG.CP.72	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=40MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	12,9255			12,93	3.285,91	42.472,02	42.472,02	0,12 %
15.5.2.3	PB.CG.CP.73	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=40MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	14,2415			14,24	2.710,69	38.604,29	38.604,29	0,11 %
15.5.2.4	PB.CG.CP.74	Próprio	LAJE NERVURADA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE INCLUSO ARMADU VIBRADOR, FCK >=40MPa, RA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, - TAXA DE 0,18M³/M² DE CONCRETO- ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	63,8855			63,89	1.711,08	109.313,20	109.313,20	0,30 %
15.5.2.5	PB.CG.CP.75	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 40MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	20,25			20,25	3.478,70	70.443,67	70.443,67	0,20 %
15.5.2.6	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	20			20	153,99	3.079,80	3.079,80	0,01 %
15.5.2.7	4507958	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	0			0	21,85	0,00	0,00	0,00 %
15.5.2.8	4507783	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	0			0	97,71	0,00	0,00	0,00 %
15.5.2.9	4507866	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	0			0	92,18	0,00	0,00	0,00 %
15.5.2.10	PB.CG.CP.289	Próprio	ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	0	72,56		72,56	5.332,80	0,00	386.947,96	1,07 %
15.6			VEDAÇÃO							135.333,55	135.333,55	0,38 %
15.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1453,84			1453,84	90,93	132.197,67	132.197,67	0,37 %
15.6.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26			26	53,95	1.402,70	1.402,70	0,00 %
15.6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9			9	39,84	358,56	358,56	0,00 %
15.6.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	26			26	52,87	1.374,62	1.374,62	0,00 %
15.7			COBERTURA							39.986,94	39.986,94	0,11 %
15.7.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	343			343	52,79	18.106,97	18.106,97	0,05 %
15.7.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	343			343	63,79	21.879,97	21.879,97	0,06 %
15.8			REVESTIMENTO							166.533,44	166.533,44	0,46 %
15.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	2297,55			2297,55	4,54	10.430,87	10.430,87	0,03 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FERREIRA BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

15.8.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2297,55			2297,55	40,09	92.108,77	92.108,77	0,26 %
15.8.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	148,41		148,41	96,47		14.317,11	14.317,11	0,04 %
15.8.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	0		0	41,35		0,00	0,00	0,00 %
15.8.5	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	0		0	3,31		0,00	0,00	0,00 %
15.8.6	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	343		343	144,83		49.676,69	49.676,69	0,14 %
15.9			PAVIMENTAÇÃO							186.947,24	186.947,24	0,52 %
15.9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1089,08		1089,08	34,42		37.486,13	37.486,13	0,10 %
15.9.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1089,08		1089,08	34,72		37.812,85	37.812,85	0,10 %
15.9.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	0		0	76,87		0,00	0,00	0,00 %
15.9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1022,88		1022,88	100,54		102.840,35	102.840,35	0,29 %
15.9.5	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	66,2		66,2	133,05		8.807,91	8.807,91	0,02 %
15.10			ESQUADRIAS							207.350,40	207.350,40	0,58 %
15.10.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16		16	1.256,89		20.110,24	20.110,24	0,06 %
15.10.2	PB.CG.CP.55	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, MEDINDO 340 X 485 CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	11		11	13.499,59		148.495,49	148.495,49	0,41 %
15.10.3	PB.CG.CP.56	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR, MEDINDO 150 X 210CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1		1	4.680,00		4.680,00	4.680,00	0,01 %
15.10.4	PB.CG.CP.57	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR, MEDINDO 985 X 340CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1		1	26.810,71		26.810,71	26.810,71	0,07 %
15.10.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4		4	1.813,49		7.253,96	7.253,96	0,02 %
15.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							57.249,20	57.249,20	0,16 %
15.11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38		38	151,24		5.747,12	5.747,12	0,02 %
15.11.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50		50	14,53		726,50	726,50	0,00 %
15.11.3	PB.CG.CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	36		36	245,50		8.838,00	8.838,00	0,02 %
15.11.4	PB.CG.CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C4603)	UN	11		11	309,97		3.409,67	3.409,67	0,01 %
15.11.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29		29	48,21		1.398,09	1.398,09	0,00 %
15.11.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	258		258	33,32		8.596,56	8.596,56	0,02 %
15.11.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	18		18	237,49		4.274,82	4.274,82	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

15.11.8	PB.CG.CP.12	Próprio	TANQUE SÉPTICA RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO. LAJE TRELIXADA E=12CM COM DUAS TAMPAS DE INSPEÇÃO, INCLUSO 2 CINTAS (INFERIOR E SUPERIOR), PILARETES EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO. REVESTIMENTO COM CHAPISCO E REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PISO INTERNO COM LASTRO DE CONCRETO.	UN	2		2	7.024,26	14.048,52	14.048,52	0,04 %
15.11.9	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2		2	5.104,96	10.209,92	10.209,92	0,03 %
15.12			METAIS E LOUÇAS						14.172,73	14.172,73	0,04 %
15.12.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5		5	24,21	121,05	121,05	0,00 %
15.12.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		2	35,34	70,68	70,68	0,00 %
15.12.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		2	132,14	264,28	264,28	0,00 %
15.12.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		2	161,25	322,50	322,50	0,00 %
15.12.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		2	313,50	627,00	627,00	0,00 %
15.12.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13		13	266,56	3.465,28	3.465,28	0,01 %
15.12.7	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11		11	631,39	6.945,29	6.945,29	0,02 %
15.12.8	PB.CG.CP.01	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI - 86906)	UN	15		15	157,11	2.356,65	2.356,65	0,01 %
15.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						120.069,89	120.069,89	0,33 %
15.13.1	PB.CG.CP.66	Próprio	PONTO DE LUZ (ESTACIONAMENTO/SUBSOLO) EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO CONTÍNUO DE 70°C, COM SEÇÃO DE 1,5 MM² PARA FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO. CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL 4X4"; CAIXA PLÁSTICA 4X2"; ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, LINHA PESADA (COR PRETA) COM SEÇÃO DE 1/2", 3/4", PERFILADO DE 19X38 MM E ELETROCALHA DE 100 X100 MM. AS CORES DOS CABOS DEVEM SEGUIR AS INDICADAS EM PROJETO ELÉTRICO.	UN	0		0	261,87	0,00	0,00	0,00 %
15.13.2	PB.CG.CP.67	Próprio	PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (ESTACIONAMENTO/SUBSOLO) 2P + T 15A/250V, COM CAIXA 4X2" EM FERRO OU PVC, DE EMBUTIR. COM CABO FLEXÍVEL COMPOSTO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C, TENSÃO DE ISOLAMENTO 750 V. CABOS DE SEÇÃO 2,5 MM² NAS CORES PRETA, VERMELHA OU BRANCA PARA AS FASES, AZUL CLARA PARA O NEUTRO E VERDE PARA O TERRA. ELETRODUTO EM PVC, ANTICHAMA COM ROSCA SOLDÁVEL DE 3/4" DE EMBUTIR, LINHA PESADA (PRETA), CONFORME NBR 15465.	UN	0		0	286,45	0,00	0,00	0,00 %
15.13.3	PB.CG.CP.100	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED QUADRADA 40W, 4.300lm, 108 Lm/W. Fornecimento e instalação	UN	153		153	185,06	28.314,18	28.314,18	0,08 %
15.13.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8		8	30,44	243,52	243,52	0,00 %
15.13.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12		12	46,56	558,72	558,72	0,00 %
15.13.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		1	62,71	62,71	62,71	0,00 %
15.13.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		2	36,97	73,94	73,94	0,00 %
15.13.8	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4		4	59,65	238,60	238,60	0,00 %
15.13.9	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1		1	117,03	117,03	117,03	0,00 %
15.13.10	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37		37	80,84	2.991,08	2.991,08	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

15.13.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	111			111	32,00	3.552,00	3.552,00	0,01 %
15.13.12	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2			2	49,67	99,34	99,34	0,00 %
15.13.13	PB.CG.CP.102	Próprio	MONTAGEM DE QUADRO QDSUB EM CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES 1200X800X350 MM COM, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO, DENSIDADE MÍNIMA A 20 °C DE 8,90 G/CM³, COM 99,90 % DE COBRE, PINTADO, COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3/8"X1/8", PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA, E BARRAMENTOS SEUCNDÁRIOS COM TRANSVERSÃO DE 3/4"X1/4" PARA AS FASES, COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS MONTADOS: 03 DISPOSITVOS CONTRA SURTOS, PADRÃO DIN, CLASSE II, 20KA - 220 V, 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 225 A, COM POLOS PROTEGIDOS, CATEGORIA A, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL 690 VCA / 60 HZ, MONTAGEM FIXA EM PLACA POSTERIOR, DURABILIDADE MECÂNICA DE 10.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013; 02 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 100 A, COM POLOS PROTEGIDOS, CATEGORIA A, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL 690 VCA / 60 HZ, MONTAGEM FIXA EM PLACA POSTERIOR, DURABILIDADE MECÂNICA DE 10.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013; 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN/IEC DE 16 A 10KA; 11 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DINIEC DE 30A MONTAGEM DE ENCAIXE EM CALHA DIN SIMÉTRICA DE 35 MM, DURABILIDADE MECÂNICA DE 20.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013. INCLUSIVE TERMINAIS PARA CABOS DE 120, 70, 35, 25, 6 E 2,5 MM², ISOLADORES EM EPÓXI DE 1" E CANALETAS EM PVC 50X35 MM PARA CABOS. QUADRO MONTADO SEGUINDO DIAGRAMAS, INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO EM ANEXO.	UN	0			0	7.286,64	0,00	0,00	0,00 %
15.13.14	PB.CG.CP.63	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLOJAS DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, CAPACIDADE PARA 16 CIRCUITOS E OS SEGUINTE DISJUNTORES DO TIPO DIN: 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25-30 MA, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN DE 80A, 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN DE 16 A, 01 DISJUNTOR MONOFÁSICOS DIN DE 20A, 01 DPS CALSSE II, 1 POLO, CORRENTE DE 20 KA, 18 CONECTORES TIPO PINO 4MM². MONTADO E INSTALADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO ANEXO. O QUADRO DEVERÁ CONTER DIAGRAMA UNIFILAR AFIXADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO QUADRO.	UN	11			11	584,70	6.431,70	6.431,70	0,02 %
15.13.15	PB.CG.CP.103	Próprio	REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDSUB), PARTINDO DO QUADRO DA SUBESTAÇÃO COM CABO FLEXÍVEL DE 120MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA AS TRÊS FASES E CABO DE 70MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV PARA NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE 3" E ELETROCALHA 100X100. INSTALADA CONFORME PROJETO.	M	70			70	679,05	47.533,50	47.533,50	0,13 %
15.13.16	PB.CG.CP.104	Próprio	REDE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA DOS QUADROS (QDLOJA) DA ÁREA SUBSOLO, PARTINDO DO QUADRO (QDSUB) COM CABO FLEXÍVEL DE 6MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA FASE, NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC DE 1/2, 1 1/2" E 2". INSTALADA CONFORME PROJETO EM ANEXO.	M	672			672	41,18	27.672,96	27.672,96	0,08 %
15.13.17	PB.CG.CP.105	Próprio	MALHA DE ATERRAMENTO DO QDSUB COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"X3,00M, CONECTOR GTDU , COM CABO DE COBRE NU COM FIOS SÓLIDOS ELETROLÍTICOS, SEÇÃO CIRCULAR DE 70 MM², TEMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, EM ACORDO COM AS NBR 5349 E NBR 6524 E CAIXAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CADA HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1			1	1.669,11	1.669,11	1.669,11	0,00 %
15.13.18	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	10			10	51,15	511,50	511,50	0,00 %
15.14			PINTURA							141.966,80	141.966,80	0,39 %
15.14.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	2722,72			2722,72	27,62	75.201,52	75.201,52	0,21 %
15.14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2722,72			2722,72	10,99	29.922,69	29.922,69	0,08 %
15.14.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	2938,66			2938,66	11,50	33.794,59	33.794,59	0,09 %
15.14.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	480			480	6,35	3.048,00	3.048,00	0,01 %
15.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							111.724,65	111.724,65	0,31 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIOSE BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

15.15.1	PB.CG.CP.06	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,00 CM, INCLUSO SAIÁ DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E 2CM DE ENGASTE EM ALVENARIA. (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.12 - C4068)	m²	5,46			5,46	577,46	3.152,93	3.152,93	0,01 %
15.15.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17			17	120,91	2.055,47	2.055,47	0,01 %
15.15.3	PB.CG.CP.07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34 - C4835)	m²	13,02			13,02	768,46	10.005,34	10.005,34	0,03 %
15.15.4	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11			11	121,87	1.340,57	1.340,57	0,00 %
15.15.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			4	411,28	1.645,12	1.645,12	0,00 %
15.15.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11			11	51,02	561,22	561,22	0,00 %
15.15.7	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,32			27,32	714,56	19.521,77	19.521,77	0,05 %
15.15.8	PB.CG.CP.25	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO = 2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	5			5	5.181,19	25.905,95	25.905,95	0,07 %
15.15.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	10			10	44,15	441,50	441,50	0,00 %
15.15.10	PB.CG.CP.27	Próprio	SINALIZAÇÃO PERMANENTE VERTICAL EM PLACA DE CHAPA N 16, COM PINTURA REFLETIVA (0,50X0,70)M TIPO ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA DEFICIENTES OU IDOSOS, INCLUSIVE POSTE TUBULAR DE AÇO, D=50MM, COM ALTURA LIVRE DE 3,00M E BASE EM CONCRETO MAGRO (30X30X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5			5	639,01	3.195,05	3.195,05	0,01 %
15.15.11	PB.CG.CP.77	Próprio	BANCO/JARDINEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, CHAPISCO, REBOCADO, PINTADO, COM ASSENTO EM CONCRETO. INCLUSO DE TELA DE PROTEÇÃO. DIMENSÕES: 7M X 2M.	UN	1			1	12.384,84	12.384,84	12.384,84	0,03 %
15.15.12	PB.CG.CP.78	Próprio	BANCO/JARDINEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, CHAPISCO, REBOCADO, PINTADO, COM ASSENTO EM CONCRETO. INCLUSO DE TELA DE PROTEÇÃO. DIMENSÕES: 1,5M X 1,5M	UN	6			6	3.742,07	22.452,42	22.452,42	0,06 %
15.15.13	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2416,66			2416,66	3,75	9.062,47	9.062,47	0,03 %
16			LANCHONETES							1.641.379,87	1.641.608,56	4,56 %
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							8.139,26	8.139,26	0,02 %
16.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1200			1200	0,39	468,00	468,00	0,00 %
16.1.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	121,4			121,4	63,19	7.671,26	7.671,26	0,02 %
16.2			MOVIMENTO DE TERRA							88.403,32	88.632,01	0,25 %
16.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	31,5			31,5	93,81	2.955,01	2.955,01	0,01 %
16.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	31,5			31,5	31,79	1.001,38	1.001,38	0,00 %
16.2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	703,08			703,08	120,11	84.446,93	84.446,93	0,23 %
16.2.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³			31,50	31,50	7,26	0,00	228,69	0,00 %
16.3			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							76.426,21	76.426,21	0,21 %
16.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	57			57	34,42	1.961,94	1.961,94	0,01 %
16.3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	107,66			107,66	589,37	63.451,57	63.451,57	0,18 %
16.3.3	PB.CG.CP.79	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=25MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA - LANCHONETE	M³	5,9			5,9	1.866,56	11.012,70	11.012,70	0,03 %
16.4			SUPERESTRUTURA							573.913,18	573.913,18	1,59 %
16.4.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	32,8			32,8	45,75	1.500,60	1.500,60	0,00 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

16.4.2	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3872,4		3872,4	22,44	86.896,65	86.896,65	0,24 %
16.4.3	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	16572,02		16572,02	22,46	372.207,56	372.207,56	1,03 %
16.4.4	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	731,91		731,91	42,19	30.879,28	30.879,28	0,09 %
16.4.5	PB.CG.CP.80	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=25MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - LANCHONETE	M³	3,92		3,92	3.748,22	14.693,02	14.693,02	0,04 %
16.4.6	PB.CG.CP.81	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=25MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - LANCHONETE	M³	1,4		1,4	1.940,35	2.716,49	2.716,49	0,01 %
16.4.7	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	552,21		552,21	116,35	64.249,63	64.249,63	0,18 %
16.4.8	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	5		5	153,99	769,95	769,95	0,00 %
16.5			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA						27.883,44	27.883,44	0,08 %
16.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	252,32		252,32	90,93	22.943,45	22.943,45	0,06 %
16.5.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6		5,6	53,95	302,12	302,12	0,00 %
16.5.5	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	37,6		37,6	105,98	3.984,84	3.984,84	0,01 %
16.5.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,96		8,96	39,84	356,96	356,96	0,00 %
16.5.9	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,6		5,6	52,87	296,07	296,07	0,00 %
16.6			ESQUADRIAS						55.141,12	55.141,12	0,15 %
16.6.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8		8	1.256,89	10.055,12	10.055,12	0,03 %
16.6.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,6		1,6	1.813,49	2.901,58	2.901,58	0,01 %
16.6.3	PB.CG.CP.08	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (BASEADO NO ORSE 12710)	m²	93,44		93,44	451,46	42.184,42	42.184,42	0,12 %
16.7			REVESTIMENTOS						94.920,48	94.920,48	0,26 %
16.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	655,9		655,9	4,54	2.977,78	2.977,78	0,01 %
16.7.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	655,9		655,9	33,50	21.972,65	21.972,65	0,06 %
16.7.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	212,48		212,48	96,47	20.497,94	20.497,94	0,06 %
16.7.4	PB.CG.CP.10	Próprio	PASTILHA 5X10 C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. (BASEADO NO ORSE/SE 11491)	m²	305,44		305,44	161,97	49.472,11	49.472,11	0,14 %
16.8			PISO						111.709,92	111.709,92	0,31 %
16.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	549,29		549,29	34,42	18.906,56	18.906,56	0,05 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE LARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

16.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	623,75		623,75	34,72	21.656,60	21.656,60	0,06 %
16.8.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	97,56		97,56	133,05	12.980,35	12.980,35	0,04 %
16.8.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	578,54		578,54	100,54	58.166,41	58.166,41	0,16 %
16.9			FORRO						317.403,76	317.403,76	0,88 %
16.9.41	11152	ORSE	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m²	546,72		546,72	580,56	317.403,76	317.403,76	0,88 %
16.10			PINTURA						4.775,44	4.775,44	0,01 %
16.10.1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	63,36		63,36	25,37	1.607,44	1.607,44	0,00 %
16.10.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	63,36		63,36	50,00	3.168,00	3.168,00	0,01 %
16.11			COBERTURA						94.112,18	94.112,18	0,26 %
16.11.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1093,44		1093,44	52,79	57.722,69	57.722,69	0,16 %
16.11.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	546,72		546,72	63,79	34.875,26	34.875,26	0,10 %
16.11.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,9		9,9	77,40	766,26	766,26	0,00 %
16.11.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,9		9,9	22,89	226,61	226,61	0,00 %
16.11.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7		7	74,48	521,36	521,36	0,00 %
16.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						44.260,63	44.260,63	0,12 %
16.12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	24		24	151,24	3.629,76	3.629,76	0,01 %
16.12.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45		45	14,53	653,85	653,85	0,00 %
16.12.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32		32	22,42	717,44	717,44	0,00 %
16.12.4	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4		4	621,46	2.485,84	2.485,84	0,01 %
16.12.5	PB.CG.CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	26		26	245,50	6.383,00	6.383,00	0,02 %
16.12.6	PB.CG.CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C4603)	UN	4		4	309,97	1.239,88	1.239,88	0,00 %
16.12.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30		30	26,96	808,80	808,80	0,00 %
16.12.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10		10	48,21	482,10	482,10	0,00 %
16.12.9	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	25		25	33,32	833,00	833,00	0,00 %
16.12.10	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2.0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6		6	237,49	1.424,94	1.424,94	0,00 %
16.12.11	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2		2	671,79	1.343,58	1.343,58	0,00 %

16.12.12	PB.CG.CP.12	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELIÇADA E=12CM COM DUAS TAMPAS DE INSPEÇÃO, INCLUSO 2 CINTAS (INFERIOR E SUPERIOR), PILARETES EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO. REVESTIMENTO COM CHAPISCO E REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PISO INTERNO COM LASTRO DE CONCRETO.	UN	2		2	7.024,26	14.048,52	14.048,52	0,04 %
16.12.13	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2		2	5.104,96	10.209,92	10.209,92	0,03 %
16.13			METAIS E LOUÇAS						11.059,06	11.059,06	0,03 %
16.13.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4		4	24,21	96,84	96,84	0,00 %
16.13.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6		6	35,34	212,04	212,04	0,00 %
16.13.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		2	48,38	96,76	96,76	0,00 %
16.13.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4		4	132,14	528,56	528,56	0,00 %
16.13.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		2	161,25	322,50	322,50	0,00 %
16.13.6	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4		4	116,93	467,72	467,72	0,00 %
16.13.7	PB.CG.CP.11	Próprio	CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR (AISI 304), DIMENSÕES 56 X 33 X 12CM E=0,8MM, COM VÁLVULA DE 3 1/2, SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO (BASEADO NO ORSE 4428)	UN	8		8	482,55	3.860,40	3.860,40	0,01 %
16.13.8	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4		4	313,50	1.254,00	1.254,00	0,00 %
16.13.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4		4	266,56	1.066,24	1.066,24	0,00 %
16.13.10	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4		4	631,39	2.525,56	2.525,56	0,01 %
16.13.11	PB.CG.CP.01	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI - 86906)	UN	4		4	157,11	628,44	628,44	0,00 %
16.14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.930,11	9.930,11	0,03 %
16.14.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,2		40,2	210,47	8.460,89	8.460,89	0,02 %
16.14.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,4		10,4	95,60	994,24	994,24	0,00 %
16.14.3	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2		2	237,49	474,98	474,98	0,00 %
16.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						78.216,48	78.216,48	0,22 %
16.15.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	38,4		38,4	684,90	26.300,16	26.300,16	0,07 %
16.15.2	PB.CG.CP.06	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,00 CM, INCLUSO SAIA DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E 2CM DE ENGASTE EM ALVENARIA. (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.12 - C4068)	m²	52,56		52,56	577,46	30.351,29	30.351,29	0,08 %
16.15.3	121580	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E-3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	29,64		29,64	201,07	5.959,71	5.959,71	0,02 %
16.15.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		8	120,91	967,28	967,28	0,00 %
16.15.5	PB.CG.CP.07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34 - C4835)	m²	5,2		5,2	768,46	3.995,99	3.995,99	0,01 %
16.15.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4		4	121,87	487,48	487,48	0,00 %

16.15.7	PB.CG.CP.13	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI 95546)	UN	4	4	117,13	468,52	468,52	0,00 %
16.15.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	4	411,28	1.645,12	1.645,12	0,00 %
16.15.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	8	427,78	3.422,24	3.422,24	0,01 %
16.15.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	4	51,02	204,08	204,08	0,00 %
16.15.11	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	m³	240	240	9,85	2.364,00	2.364,00	0,01 %
16.15.12	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	546,83	546,83	3,75	2.050,61	2.050,61	0,01 %
16.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					45.085,28	45.085,28	0,13 %
16.16.1	PB.CG.CP.123	Próprio	PONTO DE LUZ (LANÇONETES) EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO CONTÍNUO DE 70°C, COM SEÇÃO DE 1,5 MM² PARA FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO. CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL 4X4"; CAIXA PLÁSTICA 4X2"; ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, LINHA PESADA (COR PRETA) COM SEÇÃO DE 1/2", 3/4" E 1". AS CORES DOS CABOS DEVEM SEGUIR AS INDICADAS EM PROJETO ELÉTRICO.	UN	39	39	264,67	10.322,13	10.322,13	0,03 %
16.16.2	PB.CG.CP.124	Próprio	PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (LANÇONETES) 2P + T 15A/250V, COM CAIXA 4X2" EM FERRO OU PVC, DE EMBUTIR. COM CABO FLEXÍVEL COMPOSTO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C, TENSÃO DE ISOLAMENTO 750 V. CABOS DE SEÇÃO 2,5 MM² NAS CORES PRETA, VERMELHA OU BRANCA PARA AS FASES, AZUL CLARA PARA O NEUTRO E VERDE PARA O TERRA. ELETRODUTO EM PVC, ANTICHAMA COM ROSCA SOLDÁVEL DE 1/2" E 1" DE EMBUTIR, LINHA PESADA (PRETA), CONFORME NBR 15465.	UN	19	19	327,59	6.224,21	6.224,21	0,02 %
16.16.3	PB.CG.CP.100	Próprio	LUMINARIA PAINEL LED QUADRADA 40W, 4.300lm, 108 Lm/W. Fornecimento e instalação	UN	39	39	185,06	7.217,34	7.217,34	0,02 %
16.16.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	8	30,44	243,52	243,52	0,00 %
16.16.5	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	4	59,65	238,60	238,60	0,00 %
16.16.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	18	32,00	576,00	576,00	0,00 %
16.16.7	PB.CG.CP.125	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDALIM) DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 12 CIRCUITOS, PRÓPRIO PARA DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTOS TRIFÁSICOS DE 100A E OS SEQUINTE DISJUNTORES DO TIPO DIN: 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR 63-30 MA, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN DE 63A, 04 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DIN DE 30 A, 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN DE 16A, 03 DPS CALSSE II, 1 POLO, CORRENTE DE 20 KA, 05 CONECTORES OLHAL DE 16MM². MONTADO E INSTALADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO ANEXO. O QUADRO DEVERÁ CONTER DIAGRAMA UNIFILAR AFIXADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO QUADRO.	UN	1	1	1.566,58	1.566,58	1.566,58	0,00 %
16.16.8	PB.CG.CP.126	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDLANCH) DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 12 CIRCUITOS, PRÓPRIO PARA DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTOS TRIFÁSICOS DE 100A E OS SEQUINTE DISJUNTORES DO TIPO DIN: 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR 25-30 MA, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN DE 25A, 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN DE 16A, 03 DPS CALSSE II, 1 POLO, CORRENTE DE 20 KA, 05 CONECTORES OLHAL DE 6MM². MONTADO E INSTALADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO ANEXO. O QUADRO DEVERÁ CONTER DIAGRAMA UNIFILAR AFIXADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO QUADRO.	UN	2	2	1.182,16	2.364,32	2.364,32	0,01 %
16.16.9	PB.CG.CP.127	Próprio	REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO QDALIM, PARTINDO DO QUADRO (QDAN2) COM CABO FLEXÍVEL DE 16MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA AS TRÊS FASES E NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC 1 1/4". INSTALADA CONFORME PROJETO EM ANEXO. "	M	70	70	166,03	11.622,10	11.622,10	0,03 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

16.16.10	PB.CG.CP.128	Próprio	"REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DOS QUADROS (QDLANCH), PARTINDO DO QUADRO (QDALIM) COM CABO FLEXÍVEL DE 6MM². ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA FASE, NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC 1". INSTALADA CONFORME PROJETO EM ANEXO. "	M	50			50	76,69	3.834,50	3.834,50	0,01 %
16.16.11	PB.CG.CP.129	Próprio	MALHA DE ATERRAMENTO DO QUADRO QDALIM COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"X3,00M, CONECTOR GTDU , COM CABO DE COBRE NU COM FIOS SÓLIDOS ELETROLÍTICOS, SEÇÃO CIRCULAR DE 16 MM², TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, EM ACORDO COM AS NBR 5349 E NBR 6524 E CAIXAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CADA HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1			1	875,98	875,98	875,98	0,00 %
17			VIADUTO							4.392.990,53	6.846.826,95	19,01 %
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							8.334,76	8.334,76	0,02 %
17.1.1	99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	131,9			131,9	63,19	8.334,76	8.334,76	0,02 %
17.2			DEMOLIÇÕES							33.038,46	60.830,16	0,17 %
17.2.4	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	m³	278,25	53,55		331,8	9,85	2.740,76	3.268,23	0,01 %
17.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1252,12	3724,88		4977	2,38	2.980,04	11.845,26	0,03 %
17.2.6	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³		38,25		38,25	481,02	0,00	18.399,01	0,05 %
17.3			MOVIMENTO DE TERRA							174.370,86	577.115,13	1,60 %
17.3.1	5502172	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11020,15	3.368,90		14.389,05	10,00	110.201,50	143.890,50	0,40 %
17.3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	267,98			267,98	93,81	25.139,20	25.139,20	0,07 %
17.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	24,4	2067,5		2091,9	31,79	775,67	66.501,50	0,18 %
17.3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	303,15	551,03		854,18	120,11	36.411,34	102.595,55	0,28 %
17.3.5	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	303,15	2067,5		2370,65	6,08	1.843,15	14.413,55	0,04 %
17.3.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	87978		87978	2,38	0,00	209.387,64	0,58 %
17.3.7	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³		2.091,90		2.091,90	7,26	0,00	15.187,19	0,04 %
17.4			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							731.670,24	1.552.042,44	4,31 %
17.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	237,11	134,02		371,13	35,69	8.462,45	13.245,62	0,04 %
17.4.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	30,15	30,15		0	589,37	17.769,50	0,00	0,00 %
17.4.3	PB.CG.CP.87	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=35MPa, INCLUSO ARMADURA E FORMA - VIADUTO	M³	76,3			76,3	1.656,88	126.419,94	126.419,94	0,35 %
17.4.4	101840	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	41,6	41,6		0	234,01	9.734,81	0,00	0,00 %
17.4.5	PB.CG.CP.88	Próprio	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). - BASEADO SINAPI 100930	M	0			0	365,34	0,00	0,00	0,00 %
17.4.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	0			0	15,40	0,00	0,00	0,00 %
17.4.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0			0	4,52	0,00	0,00	0,00 %
17.4.8	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0			0	4,52	0,00	0,00	0,00 %
17.4.9	PB.CG.CP.68	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBAMENTO, ARMADURA	M³	92			92	3.530,82	324.835,44	324.835,44	0,90 %

17.4.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	171		85,16	256,16	56,94	9.736,74	14.585,75	0,04 %
17.4.11	PB.CG.CP.180	Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60	MÊS	6			6	34.061,14	204.366,84	204.366,84	0,57 %
17.4.12	PB.CG.CP.231	Próprio	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA,	M	114			114	75,17	8.569,38	8.569,38	0,02 %
17.4.13	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M²	171		369	540	127,34	21.775,14	68.763,60	0,19 %
17.4.14	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	0		1.532,08	1532,08	157,76	0,00	241.700,94	0,67 %
17.4.15	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0		15.320,80	15320,8	2,38	0,00	36.463,50	0,10 %
17.4.16	PB.CG.CP.284	Próprio	CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	m³	0		356,30	356,3	845,04	0,00	301.087,75	0,84 %
17.4.17	PB.CG.CP.279	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA	m³	0		112,00	112	1.892,89	0,00	212.003,68	0,59 %
17.5			SUPERESTRUTURA							2.099.271,29	2.610.939,12	7,25 %
17.5.1	PB.CG.CP.83	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	7	7		0	2.419,61	16.937,27	0,00	0,00 %
17.5.2	PB.CG.CP.84	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	0			0	3.624,34	0,00	0,00	0,00 %
17.5.3	PB.CG.CP.85	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	0			0	2.029,17	0,00	0,00	0,00 %
17.5.4	PB.CG.CP.86	Próprio	LAJE MACIÇA DE TRANSIÇÃO, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	23			23	1.947,83	44.800,09	44.800,09	0,12 %
17.5.5	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	160		176	336	153,99	24.638,40	51.740,64	0,14 %
17.5.6	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	169			169	195,55	33.047,95	33.047,95	0,09 %
17.5.7	3806420	SICRO3	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	72			72	5.252,71	378.195,12	378.195,12	1,05 %
17.5.8	307731	SIURB INFRA	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3	707,44	547,54		159,9	171,48	121.311,81	27.419,65	0,08 %
17.5.9	PB.CG.CP.272	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	331,7	321,1		10,6	3.717,43	1.233.071,53	39.404,75	0,11 %
17.5.10	PB.CG.CP.273	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, VIADUTO	M³	112			112	2.207,76	247.269,12	247.269,12	0,69 %
17.5.11	PB.CG.CP.277	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (02 UTILIZAÇÕES) E ESCORAMENTO EM PÉ DIREITO DUPLO	M³			125,11	125,11	4.612,12	0,00	577.022,33	1,60 %
17.5.12	PB.CG.CP.278	Próprio	CONCRETO ARMADO AUTOADENSÁVEL PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO, FCK;=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (2 UTILIZAÇÕES)	M³			8,06	8,06	6.359,27	0,00	51.255,71	0,14 %
17.5.13	PB.CG.CP.280	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO AUTOADENSÁVEL PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³			297,4	297,4	3.815,58	0,00	1.134.753,49	3,15 %
17.5.14	PB.CG.CP.282	Próprio	CONCRETAGEM DE BERÇOS PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA - EXCLUSIVE ARMADURA DE AÇO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³			38,25	38,25	680,53	0,00	26.030,27	0,07 %
17.6			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS							15.713,93	0,00	0,00 %
17.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	165,43	165,43		0	90,93	15.042,54	0,00	0,00 %
17.6.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,6	3,6		0	53,95	194,22	0,00	0,00 %
17.6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	7,2		0	39,84	286,84	0,00	0,00 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

17.6.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,6	3,6	0	52,87	190,33	0,00	0,00 %	
17.7			ESQUADRIAS						56.512,14	0,00	0,00 %	
17.7.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	2	0	1.256,89	2.513,78	0,00	0,00 %	
17.7.3	PB.CG.CP.55	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, MEDINDO 340 X 485 CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4	4	0	13.499,59	53.998,36	0,00	0,00 %	
17.8			REVESTIMENTO						65.077,15	468.707,38	1,30 %	
17.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1341,36		1341,36	4,54	6.089,77	6.089,77	0,02 %	
17.8.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	330,86		330,86	40,09	13.264,17	13.264,17	0,04 %	
17.8.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0		0	96,47	0,00	0,00	0,00 %	
17.8.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	645	645	0	41,35	26.670,75	0,00	0,00 %	
17.8.5	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	111,6	111,6	0	3,31	369,39	0,00	0,00 %	
17.8.6	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	129	129	0	144,83	18.683,07	0,00	0,00 %	
17.8.7	11152	ORSE	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m²	0		774	774	580,56	0,00	449.353,44	1,25 %
17.9			PISO						128.430,47	272.536,37	0,76 %	
17.9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	774		774	34,42	26.641,08	26.641,08	0,07 %	
17.9.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	774		774	34,72	26.873,28	26.873,28	0,07 %	
17.9.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	805,86		805,86	76,87	61.946,45	61.946,45	0,17 %	
17.9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	129	645	774	100,54	12.969,66	77.817,96	0,22 %	
17.9.5	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	0		0	133,05	0,00	0,00	0,00 %	
17.9.6	94995	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	m²	0	774	774	102,40	0,00	79.257,60	0,22 %	
17.10			PINTURA						40.081,80	40.081,80	0,11 %	
17.10.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1038,12		1038,12	27,62	28.672,87	28.672,87	0,08 %	
17.10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1038,12		1038,12	10,99	11.408,93	11.408,93	0,03 %	
17.11			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						108.607,00	296.311,27	0,82 %	
17.11.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1170		1170	3,34	3.907,80	3.907,80	0,01 %	
17.11.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	58,5	39,00	97,50	10,00	585,00	975,00	0,00 %	
17.11.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	58,5	39,00	97,50	1.779,73	104.114,20	173.523,67	0,48 %	
17.11.4	96397	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	0	390,00	390,00	302,32	0,00	117.904,80	0,33 %	
17.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.044,40	0,00	0,00 %	
17.12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	6	0	151,24	907,44	0,00	0,00 %	

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F



17.12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	50	0	7,11	355,50	0,00	0,00 %
17.12.3	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	2	0	621,46	1.242,92	0,00	0,00 %
17.12.4	PB.CG.CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	4	4	0	245,50	982,00	0,00	0,00 %
17.12.5	PB.CG.CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C4603)	UN	2	2	0	309,97	619,94	0,00	0,00 %
17.12.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	70	70	0	33,32	2.332,40	0,00	0,00 %
17.12.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2	2	0	237,49	474,98	0,00	0,00 %
17.12.8	PB.CG.CP.12	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELICHADA E=12CM COM DUAS TAMPAS DE INSPEÇÃO, INCLUSO 2 CINTAS (INFERIOR E SUPEIOR), PILARETES EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO. REVESTIMENTO COM CHAPISCO E REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PISO INTERNO COM LASTRO DE CONCRETO.	UN	1	1	0	7.024,26	7.024,26	0,00	0,00 %
17.12.9	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1	0	5.104,96	5.104,96	0,00	0,00 %
17.13			METAIS E LOUÇAS						2.680,89	0,00	0,00 %
17.13.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	3	0	24,21	72,63	0,00	0,00 %
17.13.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	2	0	132,14	264,28	0,00	0,00 %
17.13.3	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2	2	0	116,93	233,86	0,00	0,00 %
17.13.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2	0	266,56	533,12	0,00	0,00 %
17.13.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2	0	631,39	1.262,78	0,00	0,00 %
17.13.6	PB.CG.CP.01	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI - 86906)	UN	2	2	0	157,11	314,22	0,00	0,00 %
17.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						98.811,39	92.826,37	0,26 %
17.14.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	130	130	130	684,90	89.037,00	89.037,00	0,25 %
17.14.2	PB.CG.CP.06	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,00 CM, INCLUSO SAIA DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E 2CM DE ENGASTE EM ALVENARIA. (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.12 - C4068)	m²	2,1	2,1	0	577,46	1.212,66	0,00	0,00 %
17.14.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2	0	120,91	241,82	0,00	0,00 %
17.14.4	PB.CG.CP.07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34 - C4835)	m²	3	3	0	768,46	2.305,38	0,00	0,00 %
17.14.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2	0	121,87	243,74	0,00	0,00 %
17.14.6	PB.CG.CP.13	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NO SINAPI 95546)	UN	2	2	0	117,13	234,26	0,00	0,00 %
17.14.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	4	0	411,28	1.645,12	0,00	0,00 %
17.14.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	2	0	51,02	102,04	0,00	0,00 %
17.14.9	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1010,5	1010,5	1010,5	3,75	3.789,37	3.789,37	0,01 %
17.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.801,12	69.801,12	0,19 %

Assinado por 2 pessoas: GRACO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

17.15.1	PB.CG.CP.60	Próprio	PONTO DE LUZ (PONTE) EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO CONTÍNUO DE 70°C, COM SEÇÃO DE 1,5 MM² PARA FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO. CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL 4X4"; CAIXA PLÁSTICA 4X2"; ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, LINHA PESADA (COR PRETA) COM SEÇÃO DE 1/2". AS CORES DOS CABOS DEVEM SEGUIR AS INDICADAS EM PROJETO ELÉTRICO.	UN	74	74	214,32	15.859,68	15.859,68	0,04 %
17.15.2	PB.CG.CP.61	Próprio	PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (PONTE) 2P + T 15A/250V, COM CAIXA 4X2" EM FERRO OU PVC, DE EMBUTIR, COM CABO FLEXÍVEL COMPOSTO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C, TENSÃO DE ISOLAMENTO 750 V. CABOS DE SEÇÃO 2,5 MM² NAS CORES PRETA, VERMELHA OU BRANCA PARA AS FASES, AZUL CLARA PARA O NEUTRO E VERDE PARA O TERRA. ELETRODUTO EM PVC, ANTICHAMA COM ROSCA SOLDÁVEL DE 1/2", 3/4" E 1" DE EMBUTIR, LINHA PESADA (PRETA), CONFORME NBR 15465.	UN	35	35	291,73	10.210,55	10.210,55	0,03 %
17.15.3	PB.CG.CP.100	Próprio	LUMINARIA PAINEL LED QUADRADA 40W, 4.300lm, 108 Lm/W. Fornecimento e instalação	UN	74	74	185,06	13.694,44	13.694,44	0,04 %
17.15.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	5	30,44	152,20	152,20	0,00 %
17.15.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	7	46,56	325,92	325,92	0,00 %
17.15.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	2	62,71	125,42	125,42	0,00 %
17.15.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54	54	32,00	1.728,00	1.728,00	0,00 %
17.15.8	PB.CG.CP.62	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDPONTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 18 CIRCUITOS, PRÓPRIO PARA DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTOS TRIFÁSICOS DE 100A E OS SEGUINTE DISJUNTORES DO TIPO DIN: 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR 63-30 MA, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN DE 80A, 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN DE 16 A, 07 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN DE 30A, 03 DPS CALSSE II, 1 POLO, CORRENTE DE 20 KA, 05 CONECTORES OLHAL DE 25MM². MONTADO E INSTALADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO ANEXO. O QUADRO DEVERÁ CONTER DIAGRAMA UNIFILAR AFIXADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO QUADRO.	UN	1	1	1.523,77	1.523,77	1.523,77	0,00 %
17.15.9	PB.CG.CP.63	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLOJAS DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, CAPACIDADE PARA 16 CIRCUITOS E OS SEGUINTE DISJUNTORES DO TIPO DIN: 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25-30 MA, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN DE 80A, 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN DE 16 A, 01 DISJUNTOR MONOFÁSICOS DIN DE 20A, 01 DPS CALSSE II, 1 POLO, CORRENTE DE 20 KA, 18 CONECTORES TIPO PINO 4MM². MONTADO E INSTALADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO ANEXO. O QUADRO DEVERÁ CONTER DIAGRAMA UNIFILAR AFIXADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO QUADRO.	UN	4	4	584,70	2.338,80	2.338,80	0,01 %
17.15.10	PB.CG.CP.64	Próprio	"REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDPONTE), PARTINDO DO QUADRO (QDAN1) COM CABO FLEXÍVEL DE 25MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA AS TRÊS FASES E NEUTRO E CABO DE 16MM² PARA O TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC 1 1/2". INSTALADA CONFORME PROJETO EM ANEXO. "	M	38	38	208,82	7.935,16	7.935,16	0,02 %
17.15.11	PB.CG.CP.65	Próprio	"REDE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA DOS QUADROS (QDLOJA), PARTINDO DO QUADRO (QDPONTE) COM CABO FLEXÍVEL DE 6MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA FASE, NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC 1". INSTALADA CONFORME PROJETO EM ANEXO. "	M	240	240	62,63	15.031,20	15.031,20	0,04 %
17.15.12	PB.CG.CP.101	Próprio	MALHA DE ATERRAMENTO (QDPONTE) COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"x3,00M, CONECTOR GTDU , COM CABO DE COBRE NU COM FIOS SÓLIDOS ELETROLÍTICOS, SEÇÃO CIRCULAR DE 16 MM², TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, EM ACORDO COM AS NBR 5349 E NBR 6524 E CAIXAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CADA HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1	875,98	875,98	875,98	0,00 %
17.16			DESVIO SUB ADUTORA					741.544,63	797.301,03	2,21 %
17.16.1	2010050	CAERN	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - COMAUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. R 11/2018	M	260	260	2,57	668,20	668,20	0,00 %

Assinado por 2 pessoas: GRÁCO JOSÉ FÁRIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

17.16.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	780			780	79,95	62.361,00	62.361,00	0,17 %
17.16.3	101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	520			520	31,12	16.182,40	16.182,40	0,04 %
17.16.4	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	m³	1092			1092	9,85	10.756,20	10.756,20	0,03 %
17.16.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	390			390	2,78	1.084,20	1.084,20	0,00 %
17.16.6	101840	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	156			156	234,01	36505,56	36.505,56	0,10 %
17.16.7	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	39			39	246,56	9615,84	9.615,84	0,03 %
17.16.8	PB.CG.CP.19	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	390			390	178,46	69599,4	69.599,40	0,19 %
17.16.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	195			195	31,79	6199,05	6.199,05	0,02 %
17.16.10	PB.CG.CP.68	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO - PAREDES CAIXAS DE INSPEÇÃO	M³	16,09			16,09	3530,82	56810,89	56.810,89	0,16 %
17.16.11	6063	ORSE	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m³	5,09	20,91		26	2.598,79	13.227,84	67.568,54	0,19 %
17.16.12	PB.CG.CP.275	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES DAS SUB ADUTORAS DE 200MM E 400MM	GB	1			1	14.514,87	14.514,87	14.514,87	0,04 %
17.16.13	COT.CG.001	Próprio	CURVA DE 11°15' COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM.	UND	2			2	620,09	1.240,17	1.240,17	0,00 %
17.16.14	COT.CG.002	Próprio	CURVA DE 11°15' COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM.	UND	2			2	1.624,83	3.249,66	3.249,66	0,01 %
17.16.15	COT.CG.003	Próprio	CURVA DE 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM	UND	4			4	829,67	3.318,67	3.318,67	0,01 %
17.16.16	COT.CG.004	Próprio	CURVA DE 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM	UND	4			4	2.824,34	11.297,35	11.297,35	0,03 %
17.16.17	COT.CG.005	Próprio	CURVA DE 90° COM FLANGE E PÉ, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM	UND	1			1	2.290,53	2.290,53	2.290,53	0,01 %
17.16.18	COT.CG.006	Próprio	JUNTA GIBALUT EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM	UND	2			2	479,55	959,10	959,10	0,00 %
17.16.19	COT.CG.007	Próprio	JUNTA GIBALUT EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM	UND	2			2	1.224,95	2.449,90	2.449,90	0,01 %
17.16.20	COT.CG.008	Próprio	REGISTRO GAVETA CHATO COM BOLSA E CABEÇOTE, CUNHA METÁLICA, PN10, DN 200MM	UND	2			2	5.464,99	10.929,97	10.929,97	0,03 %
17.16.21	COT.CG.009	Próprio	REGISTRO GAVETA CHATO COM FLANGE E CABEÇOTE, CUNHA METÁLICA, PN10, DN 200MM	UND	3			3	4.203,83	12.611,48	12.611,48	0,04 %
17.16.22	COT.CG.010	Próprio	REGISTRO GAVETA CHATO COM BOLSA E CABEÇOTE, CUNHA METÁLICA, PN10, DN 400MM	UND	2			2	26.389,87	52.779,73	52.779,73	0,15 %
17.16.23	COT.CG.011	Próprio	TÊ COM BOLSA E FLANGE, JTI, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM	UND	1			1	3.615,78	3.615,78	3.615,78	0,01 %
17.16.24	COT.CG.012	Próprio	TÊ COM BOLSA E FLANGE, JTI, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM	UND	1			1	3.046,24	3.046,24	3.046,24	0,01 %
17.16.25	COT.CG.013	Próprio	TOCO DE TUBO FLANGELADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,300M, DN 200MM	UND	1			1	1.231,57	1.231,56	1.231,56	0,00 %
17.16.26	COT.CG.014	Próprio	TOCO DE TUBO FLANGELADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,650M, DN 200MM	UND	1			1	1.582,70	1.582,70	1.582,70	0,00 %
17.16.27	COT.CG.015	Próprio	TOCO DE TUBO FLANGELADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=2,00M, DN 200MM	UND	2			2	3.059,30	6.118,60	6.118,60	0,02 %
17.16.28	COT.CG.016	Próprio	TOCO DE TUBO PONTA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,500M, DN 200MM	UND	2			2	500,84	1.001,68	1.001,68	0,00 %
17.16.29	COT.CG.017	Próprio	TOCO DE TUBO FLANGE E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L= 2,500M, DN 200	UND	1			1	2.970,49	2.970,48	2.970,48	0,01 %
17.16.30	COT.CG.018	Próprio	TOCO DE TUBO PONTA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,500M, DN 400MM	UND	2			2	1.013,37	2.026,73	2.026,73	0,01 %
17.16.31	COT.CG.019	Próprio	TOCO DE TUBO FLANGE E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L= 1,300M, DN 400MM	UND	1			1	3.723,05	3.723,05	3.723,05	0,01 %
17.16.32	COT.CG.020	Próprio	TUBOS BOLSA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K7, JTI, LINHA ÁGUA, DN 200MM - FORNECIMENTO	M	118			118	840,78	99.211,74	99.211,74	0,28 %
17.16.33	COT.CG.021	Próprio	TUBOS BOLSA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K7, JTI, LINHA ÁGUA, DN 400MM - FORNECIMENTO	M	111			111	1.966,31	218.260,45	218.260,45	0,61 %
17.16.34	COT.CG.022	Próprio	ARRUELA GRAFITADA COM FURAÇÃO PARA FLANGES PN10 DN 200MM	UND	1			1	103,61	103,61	103,61	0,00 %
17.16.35	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³		195,00		195,00	7,26	0,00	1.415,70	0,00 %
18			PÁTIO							2.286.612,99	2.406.796,29	6,68 %

Assinado por 2 pessoas: GRACCO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							8.848,08	8.848,08	0,02 %
18.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1300		1300	0,39		507,00	507,00	0,00 %
18.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	132		132	63,19		8.341,08	8.341,08	0,02 %
18.2			MOVIMENTO DE TERRA							41.610,79	75.783,81	0,21 %
18.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	125,64		125,64	93,81		11.786,28	11.786,28	0,03 %
18.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	81,27	860	941,27	31,79		2.583,57	29.922,97	0,08 %
18.2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	226,8		226,8	120,11		27.240,94	27.240,94	0,08 %
18.2.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³		941,27	941,27	7,26		0,00	6.833,62	0,02 %
18.3			FUNDAÇÕES							56.299,18	56.826,01	0,16 %
18.3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	20,33		20,33	641,07		13.032,95	13.032,95	0,04 %
18.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	45,36		45,36	34,42		1.561,29	1.561,29	0,00 %
18.3.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	84		84	105,98		8.902,32	8.902,32	0,02 %
18.3.4	PB.CG.CP.82	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=25MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA - PÁTIO	m²	20,37		20,37	1.610,34		32.802,62	32.802,62	0,09 %
18.3.5	PB.CG.CP.287	Próprio	GRAUTEAMENTO DA BASE DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA	m³		0,406	0,406	1.297,63		0,00	526,83	0,00 %
18.4			SUPERESTRUTURA							1.404.757,98	1.404.757,98	3,90 %
18.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	22.958,60		22.958,60	22,44		515.190,98	515.190,98	1,43 %
18.4.2	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	24.596,40		24.596,40	22,46		552.435,14	552.435,14	1,53 %
18.4.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1.702,47		1.702,47	42,19		71.827,16	71.827,16	0,20 %
18.4.4	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	0		0	116,35		0,00	0,00	0,00 %
18.4.5	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6		6	153,99		923,94	923,94	0,00 %
18.4.6	7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm,	m²	756		756	349,71		264.380,76	264.380,76	0,73 %
18.5			PISO							128.278,08	205.692,48	0,57 %
18.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	756		756	34,42		26.021,52	26.021,52	0,07 %
18.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	756		756	34,72		26.248,32	26.248,32	0,07 %
18.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	756		756	100,54		76.008,24	76.008,24	0,21 %
18.5.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	0	756	756	102,40		0,00	77.414,40	0,21 %
18.6			FORRO							438.903,36	438.903,36	1,22 %
18.6.1	11152	ORSE	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m²	756		756	580,56		438.903,36	438.903,36	1,22 %

18.7			COBERTURA							182.879,14	190.948,19	0,53 %
18.7.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	1512			1512	52,79	79.818,48	79.818,48	0,22 %
18.7.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	0		0		63,79	0,00	0,00	0,00 %
18.7.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	756		756		127,34	96.269,04	96.269,04	0,27 %
18.7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	48		48		74,25	3.564,00	3.564,00	0,01 %
18.7.5	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	m	34	85	119		94,93	3.227,62	11.296,67	0,03 %
18.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.835,00	2.835,00	0,01 %
18.8.1	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	756		756		3,75	2.835,00	2.835,00	0,01 %
18.9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA							22.201,38	22.201,38	0,06 %
18.9.1	PB.CG.CP.130	Próprio	PONTO DE LUZ DO PÁTIO COBERTO EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO CONTÍNUO DE 70°C, COM SEÇÃO DE 2,5 MM² PARA FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO. CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL 4X4"; CAIXA PLÁSTICA 4X2"; ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, LINHA PESADA (COR PRETA) COM SEÇÃO DE 1/2". AS CORES DOS CABOS DEVEM SEGUIR AS INDICADAS EM PROJETO ELÉTRICO.	UN	15		15		294,92	4.423,80	4.423,80	0,01 %
18.9.2	PB.CG.CP.131	Próprio	LUMINARIA LED 100 W, 13.750 lm, 125 lm/W, para o pátio coberto. Fornecimento e instalação	UN	15		15		1.178,37	17.675,55	17.675,55	0,05 %
18.9.3	PB.CG.CP.116	Próprio	Relé fotoelétrico 1000 W - 220 V com base. Fornecimento e instalação.	UN	1		1		102,03	102,03	102,03	0,00 %
19			ESCADARIAS E RAMPAS							1.230.712,47	1.808.737,48	5,02 %
19.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	956		956		79,95	76.432,20	76.432,20	0,21 %
19.2	1600965	SICRO3	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com marteleto	m³	913,5		913,5		117,15	107.016,52	107.016,52	0,30 %
19.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	45		45		53,05	2.387,25	2.387,25	0,01 %
19.4	5502172	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12600		12600		10,00	126.000,00	126.000,00	0,35 %
19.5	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	64	41,65	105,65		766,30	49.043,20	80.959,59	0,22 %
19.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	280		280		120,11	33.630,80	33.630,80	0,09 %
19.7	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	2380		2380		105,98	252.232,40	252.232,40	0,70 %
19.8	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	140		140		551,09	77.152,60	77.152,60	0,21 %
19.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	m²	280		280		25,37	7.103,60	7.103,60	0,02 %
19.10	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	280		280		50,00	14.000,00	14.000,00	0,04 %
19.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	1156		1156		4,54	5.248,24	5.248,24	0,01 %
19.12	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	1156		1156		42,40	49.014,40	49.014,40	0,14 %
19.13	PB.CG.CP.16	Próprio	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M²	560		560		167,84	93.990,40	93.990,40	0,26 %

19.14	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1708	1708	0	124,72	213.021,76	0,00	0,00 %	
19.15	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	m³	67,5		67,5	9,85	664,87	664,87	0,00 %	
19.16	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	303		709,5	1012,5	2,38	721,14	2.409,75	0,01 %
19.17	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	3093			3093	2,38	7.361,34	7.361,34	0,02 %
19.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3639,25			3639,25	31,79	115.691,75	115.691,75	0,32 %
19.19	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²			1.708,00	1708	150,83	0,00	257.617,64	0,72 %
19.20	PB.CG.CP.68	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO	m³			55,74	55,74	3.530,82	0,00	196.807,90	0,55 %
19.21	PB.CG.CP.59	Próprio	LAJÉ MÁGICA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³			11,95	11,95	2.777,26	0,00	33.180,48	0,09 %
19.22	PB.CG.CP.288	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³			21,69	21,69	4.375,67	0,00	94.908,28	0,26 %
19.23	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			62.397,70	62397,70	2,38	0,00	148.506,52	0,41 %
19.24	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³			3.639,25	3639,25	7,26	0,00	26.420,95	0,07 %
20			PISOS							5.198.701,15	5.849.698,64	16,24 %
20.1			PISTA DE CAMINHADA							655.574,94	657.913,19	1,83 %
20.1.1	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	2228,3			2228,3	6,05	13.481,21	13.481,21	0,04 %
20.1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1591,64			1591,64	56,49	89.911,74	89.911,74	0,25 %
20.1.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	222,83			222,83	120,11	26.764,11	26.764,11	0,07 %
20.1.4	PB.CG.CP.40	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	2228,3			2228,3	136,15	303.383,04	303.383,04	0,84 %
20.1.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	795,82			795,82	10,64	8.467,52	8.467,52	0,02 %
20.1.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1591,64			1591,64	1,53	2.435,20	2.435,20	0,01 %
20.1.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	66,84			66,84	281,05	18.785,38	18.785,38	0,05 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

20.1.8	PB.CG.CP.59	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	M³	66,84			66,84	2.777,26	185.632,05	185.632,05	0,52 %
20.1.9	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	m³	93,57			93,57	9,85	921,66	921,66	0,00 %
20.1.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	421,09		982,46	1403,55	2,38	1.002,19	3.340,44	0,01 %
20.1.11	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	2228,3			2228,3	2,15	4.790,84	4.790,84	0,01 %
20.2			CICLOVIA							721.107,49	721.107,49	2,00 %
20.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4336,26			4336,26	56,49	244.955,32	244.955,32	0,68 %
20.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	361,35			361,35	120,11	43.401,74	43.401,74	0,12 %
20.2.3	PB.CG.CP.30	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL; ESPESSURA 6CM, ARMADO.	m²	3613,55			3613,55	107,74	389.323,87	389.323,87	1,08 %
20.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4336,26			4336,26	1,53	6.634,47	6.634,47	0,02 %
20.2.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1445,42			1445,42	10,64	15.379,26	15.379,26	0,04 %
20.2.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	210			210	64,97	13.643,70	13.643,70	0,04 %
20.2.7	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	3613,55			3613,55	2,15	7.769,13	7.769,13	0,02 %
20.3			CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE							1.364.797,06	1.589.097,28	4,41 %
20.3.1	3806415	SICRO3	Demolição controlada de concreto com marteleto	m³	190,62			190,62	770,98	146.964,20	146.964,20	0,41 %
20.3.2	PB.CG.CP.53	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	4447,94			4447,94	29,77	132.415,17	132.415,17	0,37 %
20.3.3	PB.CG.CP.54	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	729,99			729,99	11,43	8.343,78	8.343,78	0,02 %
20.3.4	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	m³	920,22			920,22	9,85	9.064,16	9.064,16	0,03 %
20.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4140,99		9662,31	13803,3	2,38	9.855,55	32.851,85	0,09 %
20.3.6	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	6354,2			6354,2	6,05	38.442,91	38.442,91	0,11 %
20.3.7	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	721,44			721,44	56,49	40.754,14	40.754,14	0,11 %
20.3.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	135,56			135,56	120,11	16.282,11	16.282,11	0,05 %
20.3.9	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	7709,84	7709,84		0	124,72	961.571,24	0,00	0,00 %
20.3.10	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	721,44			721,44	1,53	1.103,80	1.103,80	0,00 %
20.3.11	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²			7709,84	7709,84	150,83	0,00	1.162.875,16	3,23 %
20.4			PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTORNO E PISO INTERNO)							1.864.090,18	2.193.721,78	6,09 %
20.4.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5007,24			5007,24	15,48	77.512,07	77.512,07	0,22 %
20.4.2	PB.CG.CP.54	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	1257,46			1257,46	11,43	14.372,76	14.372,76	0,04 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ TARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F



20.4.3	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	m³	753,82		753,82	9,85	7.425,12	7.425,12	0,02 %
20.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3392,17	7915,13	11307,3	2,38	8.073,36	26.911,37	0,07 %
20.4.5	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	918,62		918,62	6,05	5.557,65	5.557,65	0,02 %
20.4.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	4561,57		4561,57	2,78	12.681,16	12.681,16	0,04 %
20.4.7	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1440,53		1440,53	56,49	81.375,53	81.375,53	0,23 %
20.4.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	731,01		731,01	120,11	87.801,61	87.801,61	0,24 %
20.4.9	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	11903,24	11903,24	0	124,72	1.484.572,09	0,00	0,00 %
20.4.10	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1440,53		1440,53	1,53	2.204,01	2.204,01	0,01 %
20.4.11	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1548,5		1548,5	36,76	56.922,86	56.922,86	0,16 %
20.4.12	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	11903,24		11903,24	2,15	25.591,96	25.591,96	0,07 %
20.4.13	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	0	11903,24	11903,24	150,83	0,00	1.795.365,68	4,98 %
20.5			CALÇADAS DE CONTORNO DA CÂMARA						593.131,48	687.858,90	1,91 %
20.5.1	3806415	SICRO3	Demolição controlada de concreto com martelete	m³	55,35		55,35	770,98	42.673,74	42.673,74	0,12 %
20.5.2	PB.CG.CP.53	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	1291,55		1291,55	29,77	38.449,44	38.449,44	0,11 %
20.5.3	PB.CG.CP.54	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO	M	458,8		458,8	11,43	5.244,08	5.244,08	0,01 %
20.5.4	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	m³	277,56		277,56	9,85	2.733,96	2.733,96	0,01 %
20.5.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1249,03	2914,37	4163,4	2,38	2.972,69	9.908,89	0,03 %
20.5.6	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1698,17		1698,17	6,05	10.273,92	10.273,92	0,03 %
20.5.7	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	762,04		762,04	56,49	43.047,63	43.047,63	0,12 %
20.5.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	166,41		166,41	120,11	19.987,50	19.987,50	0,06 %
20.5.9	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3362,36	3362,36	0	124,72	419.353,53	0,00	0,00 %
20.5.10	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	762,04		762,04	1,53	1.165,92	1.165,92	0,00 %
20.5.11	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	3362,36		3362,36	2,15	7.229,07	7.229,07	0,02 %
20.5.13	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO,	m²		3362,36	3362,36	150,83	0,00	507.144,75	1,41 %
21			ACESSIBILIDADE						231.706,24	231.706,24	0,64 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F



21.1	PB.CG.CP.20	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EXTERNO EM CONCRETO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1437,56		1437,56	147,80	212.471,36	212.471,36	0,59 %
21.2	PB.CG.CP.18	Próprio	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	28		28	686,96	19.234,88	19.234,88	0,05 %
22			REDE DE ÁGUA						53.658,24	54.311,64	0,15 %
22.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	90		90	79,95	7.195,50	7.195,50	0,02 %
22.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	90		90	31,79	2.861,10	2.861,10	0,01 %
22.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	27		27	246,56	6.657,12	6.657,12	0,02 %
22.4	36376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	450		450	53,83	24.223,50	24.223,50	0,07 %
22.5	97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	450		450	1,20	540,00	540,00	0,00 %
22.6	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	30		30	237,49	7.124,70	7.124,70	0,02 %
22.7	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12		12	91,00	1.092,00	1.092,00	0,00 %
22.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12		12	24,21	290,52	290,52	0,00 %
22.9	104032	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	12		12	30,07	360,84	360,84	0,00 %
22.10	104047	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	24		24	10,29	246,96	246,96	0,00 %
22.11	104060	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	300		300	10,22	3.066,00	3.066,00	0,01 %
22.12	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³		90,00	90,00	7,26	0,00	653,40	0,00 %
23			DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO						4.078.885,31	4.147.928,13	11,52 %
23.1			DRENAGEM						1.640.343,14	1.709.385,96	4,75 %
23.1.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	3016,81		3016,81	8,49	25.612,71	25.612,71	0,07 %
23.1.3	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	1005,6		1005,6	10,50	10.558,80	10.558,80	0,03 %
23.1.4	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedorhidráulico 1.700 kg	m³	1005,6		1005,6	31,89	32.068,58	32.068,58	0,09 %
23.1.5	101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	7019,53		7019,53	31,12	218.447,77	218.447,77	0,61 %
23.1.6	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3670,94		3670,94	15,02	55.137,51	55.137,51	0,15 %
23.1.7	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	m³	1696,35		1696,35	9,85	16.709,04	16.709,04	0,05 %
23.1.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7633,57	17811,68	25445,25	2,38	18.167,89	60.559,69	0,17 %
23.1.9	10638	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	339,58		339,58	226,92	77.057,49	77.057,49	0,21 %
23.1.10	10639	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	628,22		628,22	322,57	202.644,92	202.644,92	0,56 %
23.1.11	10900	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	145,61		145,61	494,69	72.031,81	72.031,81	0,20 %
23.1.12	10647	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	204,2		204,2	724,63	147.969,44	147.969,44	0,41 %
23.1.13	10673	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	163,14		163,14	1.892,92	308.810,96	308.810,96	0,86 %
23.1.14	PB.CG.CP.91	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	339,58		339,58	64,03	21.743,30	21.743,30	0,06 %

23.1.15	PB.CG.CP.92	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	628,22			628,22	78,21	49.133,08	49.133,08	0,14 %
23.1.16	PB.CG.CP.93	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DE SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	145,61		145,61	104,99		15.287,59	15.287,59	0,04 %
23.1.17	PB.CG.CP.94	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	204,2		204,2	138,20		28.220,44	28.220,44	0,08 %
23.1.18	PB.CG.CP.95	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=1500MM (60"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	163,14		163,14	331,51		54.082,54	54.082,54	0,15 %
23.1.19	PB.CG.CP.97	Próprio	CAIXA COLETORA SIMPLES EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X1,50M (COMPRIMENTO) X1,50M (ALTURA MÉDIA), LASTRO NO FUNDO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (AÇO 12.5MM CADA 10CM)	UN	49		49	2.239,41		109.731,09	109.731,09	0,30 %
23.1.20	PB.CG.CP.98	Próprio	CAIXA COLETORA DUPLA EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 2,85M (COMPRIMENTO) X1,50M (ALTURA MÉDIA), LASTRO NO FUNDO E DUAS TAMPA DE CONCRETO ARMADO (AÇO 12.5MM CADA 10CM)	UN	13		13	4.734,63		61.550,19	61.550,19	0,17 %
23.1.21	PB.CG.CP.99	Próprio	CAIXA COLETORA TRIPLA EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 4,20M (COMPRIMENTO) X1,50M (ALTURA MÉDIA), LASTRO NO FUNDO E TRÊS TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (AÇO 12.5MM CADA 10CM)	UN	3		3	7.337,69		22.013,07	22.013,07	0,06 %
23.1.22	102142	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	19		19	2.879,96		54.719,24	54.719,24	0,15 %
23.1.23	99249	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF 12/2020	M	10		10	2.055,92		20.559,20	20.559,20	0,06 %
23.1.24	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	19		19	951,92		18.086,48	18.086,48	0,05 %
23.1.25	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³		3.670,94	3670,94	7,26		0,00	26.651,02	0,07 %
23.2			PAVIMENTAÇÃO							2.438.542,17	2.438.542,17	6,77 %
23.2.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	17490		17490	9,01		157.584,90	157.584,90	0,44 %
23.2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3935		3935	2,03		7.988,05	7.988,05	0,02 %
23.2.3	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	12467,44		12467,44	3,34		41.641,24	41.641,24	0,12 %
23.2.4	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1246,74		1246,74	10,00		12.467,40	12.467,40	0,03 %
23.2.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1246,74		1246,74	1.779,73		2.218.860,58	2.218.860,58	6,16 %
24			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS							1.990.307,66	2.009.817,93	5,58 %
24.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4210		4210	7,39		31.111,90	31.111,90	0,09 %
24.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18340		18340	10,37		190.185,80	190.185,80	0,53 %
24.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9605		9605	18,76		180.189,80	180.189,80	0,50 %
24.4	PB.CG.CP.106	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1/2" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5100		5100	23,29		118.779,00	118.779,00	0,33 %
24.5	PB.CG.CP.107	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 3/4" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2533		2533	24,53		62.134,49	62.134,49	0,17 %
24.6	PB.CG.CP.108	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	531		531	28,11		14.926,41	14.926,41	0,04 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSE FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

24.7	4404	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	350		350	205,45	71.907,50	71.907,50	0,20 %
24.8	2795	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	50		50	412,58	20.629,00	20.629,00	0,06 %
24.9	PB.CG.CP.109	Próprio	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M COM CHUBADORES E BASE EM CONCRETO. FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	301		301	1.790,63	538.979,63	538.979,63	1,50 %
24.10	PB.CG.CP.110	Próprio	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M COM CHUBADORES E BASE EM CONCRETO. FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8		8	2.330,42	18.643,36	18.643,36	0,05 %
24.11	PB.CG.CP.111	Próprio	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, H=7M COM CHUBADORES E BASE EM CONCRETO. FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37		37	2.819,90	104.336,30	104.336,30	0,29 %
24.12	PB.CG.CP.112	Próprio	POSTE DE COMCRETO ARMADO DUPLO T 11/200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4		4	1.281,92	5.127,68	5.127,68	0,01 %
24.13	PB.CG.CP.113	Próprio	PROJETOR PARA A QUADRA POLIESPORTIVA LED 110 W, 13.750 lm, 125 lm/W. Fornecimento e instalação	UN	12		12	2.589,78	31.077,36	31.077,36	0,09 %
24.14	PB.CG.CP.114	Próprio	LUMINARIA PUBLICA DE LED 53 W, 7.338 lm, 138 lm/W, para os postes de 3m. Fornecimento e instalação	UN	301		301	732,25	220.407,25	220.407,25	0,61 %
24.15	PB.CG.CP.115	Próprio	LUMINARIA PUBLICA DE LED 100 W, 14.117 lm, 140 lm/W, para os postes de 7m. Fornecimento e instalação	UN	82		82	852,06	69.868,92	69.868,92	0,19 %
24.16	PB.CG.CP.116	Próprio	Relé fotoelétrico 1000 W - 220 V com base. Fornecimento e instalação.	UN	395		395	102,03	40.301,85	40.301,85	0,11 %
24.17	PB.CG.CP.117	Próprio	MONTAGEM DE QUADRO QDAN1 EM CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES 600X500X200 MM COM SUB TAMPAS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS NOS BARRAMENTOS, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO, DENSIDADE MÍNIMA A 20 °C DE 8,90 G/CM³, COM 99,90 % DE COBRE, PINTADO, COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1/2"X3/16", PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA, COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS MONTADOS: 03 DISPOSITIVOS CONTRA SURTOS, PADRÃO DIN, CLASSE II, 20KA - 220 V, 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 100 A, COM POLOS PROTEGIDOS, CATEGORIA A, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL 690 VCA / 60 HZ, MONTAGEM FIXA EM PLACA POSTERIOR, DURABILIDADE MECÂNICA DE 10.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013; 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 80 A, COM POLOS PROTEGIDOS, CATEGORIA A, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL 690 VCA / 60 HZ, MONTAGEM FIXA EM PLACA POSTERIOR, DURABILIDADE MECÂNICA DE 10.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013, 09 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN/IEC DE 16 A 10KA, MONTAGEM DE ENCAIXE EM CALHA DIN SIMÉTRICA DE 35 MM, DURABILIDADE MECÂNICA DE 20.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013. INCLUSIVE TERMINAIS PARA CABOS DE 70, 35, 25, 6 E 4 MM², ISOLADORES EM EPÓXI DE 1" E CANALETAS EM PVC 50X35 MM PARA CABOS. QUADRO MONTADO SEGUINDO DIAGRAMAS, INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO EM ANEXO.	UN	1		1	3.809,27	3.809,27	3.809,27	0,01 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

24.18	PB.CG.CP.118	Próprio	MONTAGEM DE QUADRO QDAN2 EM CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES 600X500X200 MM COM SUB TAMPA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS NOS BARRAMENTOS, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO, DENSIDADE MÍNIMA A 20 °C DE 8,90 G/CM³, COM 99,90 % DE COBRE, PINTADO, COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1/2"X3/16", PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA, COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS MONTADOS: 03 DISPOSITIVOS CONTRA SURTOS, PADRÃO DIN, CLASSE II, 20KA - 220 V, 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 70 A, COM POLOS PROTEGIDOS, CATEGORIA C, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL 690 VCA / 60 HZ, MONTAGEM FIXA EM PLACA POSTERIOR, DURABILIDADE MECÂNICA DE 10.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013; 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63 A, COM POLOS PROTEGIDOS, CATEGORIA C, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL 690 VCA / 60 HZ, MONTAGEM FIXA EM PLACA POSTERIOR, DURABILIDADE MECÂNICA DE 10.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013, 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN/IEC DE 16 A 10KA, MONTAGEM DE ENCAIXE EM CALHA DIN SIMÉTRICA DE 35 MM, DURABILIDADE MECÂNICA DE 20.000 CICLOS EM ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60947-2:2013, INCLUSIVE TERMINAIS PARA CABOS DE 70, 35, 16 E 6 MM², ISOLADORES EM EPÓXI DE 1" E CANALETAS EM PVC 50X35 MM PARA CABOS. QUADRO MONTADO SEGUINDO DIAGRAMAS, INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO EM ANEXO.	UN	1		1	3.049,10	3.049,10	3.049,10	0,01 %
24.19	PB.CG.CP.132	Próprio	REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDAN1), PARTINDO DO QUADRO (QDSUB) COM CABO FLEXÍVEL DE 35MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA AS TRÊS FASES E NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE 1 1/4" E 2". INSTALADA CONFORME PROJETO.	M	163		163	247,79	40.389,77	40.389,77	0,11 %
24.20	PB.CG.CP.120	Próprio	REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDAN2), PARTINDO DO QUADRO (QDSUB) COM CABO FLEXÍVEL DE 35MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA AS TRÊS FASES E NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE 1 1/4". INSTALADA CONFORME PROJETO.	M	120		120	238,17	28.580,40	28.580,40	0,08 %
24.21	150122	IOPES	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	2		2	1.688,50	3.377,00	3.377,00	0,01 %
24.22	PB.CG.CP.121	Próprio	Fornecimento e instalação de transformador de distribuição 150 kVA em poste DT, trifásico, 60Hz, classe 15kV e imerso em óleo mineral. Incluindo 03 chaves fusíveis 15 kA 100 A e 03 elos fusíveis - 6K, 03 pára-raios tipo ZnO - 15 kV 5 kA polimérico; tubo de descida em aço galvanizado 4" com fitas inox; Cabos em EPR/XLPE 0,6/1kV de 120mm² para fases e 70mm² para o neutro para ligação da saída do transformador ao disjuntor; 03 hastes de aterramento cobreadas de ø5/8"x3000 mm interligadas por cabo de cobre nú 50mm² meio duro e seus respectivos conectores. Mureta e quadros de medição indireta e disjunção, todos no padrão energisa; Caixas de inspeção em concreto circular com tampa D = 30 cm, inclusive ferragens em geral (parafusos, arruelas, grampos e suporte para transformador)	UN	1		1	48.439,11	48.439,11	48.439,11	0,13 %
24.23	PB.CG.CP.122	Próprio	MALHA DE ATERRAMENTO (QUADROS QDAN1 E QDAN2) COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"X3,00M, CONECTOR GTDU, COM CABO DE COBRE NU COM FIOS SÓLIDOS ELETROLÍTICOS, SEÇÃO CIRCULAR DE 35 MM², TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, EM ACORDO COM AS NBR 5349 E NBR 6524 E CAIXAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CADA HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2		2	1.194,34	2.388,68	2.388,68	0,01 %
24.24	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalha	un	346		346	107,21	37.094,66	37.094,66	0,10 %
24.25	22616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	51		51	132,42	6.753,42	6.753,42	0,02 %
24.26	96014	SIURB	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	15000		15000	3,26	48.900,00	48.900,00	0,14 %
24.27	201002116	AGESUL	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2"	M	4000		4000	12,23	48.920,00	48.920,00	0,14 %
24.28	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	0	258,86	258,86	25,37	0,00	6.567,27	0,02 %
24.29	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	0	258,86	258,86	50,00	0,00	12.943,00	0,04 %
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS						90.022,80	90.022,80	0,25 %

Assinado por 2 pessoas: GRACIO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA e RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/18C2-7A8E-C271-397F> e informe o código 18C2-7A8E-C271-397F

25.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1700			1700	2,45	4.165,00	4.165,00	0,01 %
25.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA	m³	57			57	60,79	3.465,03	3.465,03	0,01 %
25.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1877,33			1877,33	36,86	69.198,38	69.198,38	0,19 %
25.4	PB.CG.CP.44	Próprio	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"	UN	1			1	13.194,39	13.194,39	13.194,39	0,04 %

NOTAS:

CUSTO SEM BDI: R\$ >>>> 24.649.273,49 29.314.066,34
 VALOR DO BDI: 22,87%: R\$ >>>> 5.637.288,85 6.704.126,98

Bancos de Referência:

SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
 ORSE - 02/2023 - Sergipe | SEINFRA - 027 - Ceará | IOPES - 02/2023 - Espírito Santo | SIURB - 01/2023 - São Paulo
 AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul | COMPESA - 01/2023 - Pernambuco

Encargos Sociais: Não Desonerado:

Horista: 113,45%
 Mensalista: 69,94%

BDI utilizado:

BDI normal = 22,87
 BDI diferenciado: 15,27%

PREÇO TOTAL : R\$ >>>> 30.286.562,34 36.018.193,33

GRACO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA
 ENG. FISCAL - OBRA DO PARQUE EVALDO CRUZ





Obra
RELAÇÃO NOVOS SERVIÇOS Contrato Nº 2.08.016/2023
REF. E REV. PARQUE EVALDO CRUZ (Parque Açude Novo)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Paraíba
SIURB - 01/2023 - SÃO PAULO
SBC - 04/2023 - Paraíba

B.D.I.
22,87%

Desconto
0,70%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Atualização INCC	Desconto 0,70%	Valor Unit com BDI e Desconto
5.4			RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO							
5.4.10	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	1	20,72	25,45		0,17	25,28
8			EQUIPAMENTOS URBANOS							
8.7	170131	SIURB	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	m	1	1.381,09	1.696,94		11,90	1.685,04
15			COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO							
15.5			ESTRUTURA DE CONCRETO							
15.5.2.10	PB.CG.CP.289	Próprio	ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	1	4.370,85	5.370,46		37,66	5.332,80
17			VIADUTO							
17.2.1	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	1	5,95	7,31		0,05	7,26
17.4			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							
17.4.14	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	1	129,30	158,87		1,11	157,76
17.4.16	PB.CG.CP.284	Próprio	CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	m³	1	692,61	851,00		5,96	845,04
17.4.17	PB.CG.CP.279	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA	m³	1	1.551,45	1.906,26		13,37	1.892,89
17.5			SUPERESTRUTURA							
17.5.11	PB.CG.CP.277	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (02 UTILIZAÇÕES) E ESCORAMENTO EM PÉ DIREITO DUPL0	M³	1	3.780,17	4.644,69		32,57	4.612,12
17.5.12	PB.CG.CP.278	Próprio	CONCRETO ARMADO AUTOADENSAVEL PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO, FCK:~35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (2 UTILIZAÇÕES)	M³	1	5.212,17	6.404,19		44,92	6.359,27
17.5.13	PB.CG.CP.280	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO AUTOADENSÁVEL PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³	1	3.127,32	3.842,53		26,95	3.815,58
17.5.14	PB.CG.CP.282	Próprio	CONCRETAGEM DE BERÇOS PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA - EXCLUSIVE ARMADURA DE AÇO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³	1	557,77	685,33		4,80	680,53
17.9			PISO							

17.9.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M³	1	83,93	103,12	0,72	102,40
17.11			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
17.11.4	96397	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1	247,79	304,45	2,13	302,32
18			PÁTIO COBERTO						
18.3			FUNDAÇÕES						
18.3.5	PB.CG.CP.287	Próprio	GRAUTEAMENTO DA BASE DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA	m³	1	1.063,56	1.306,79	9,16	1.297,63
19			ESCADARIAS E RAMPAS						
19.22	PB.CG.CP.288	Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	1	3.586,37	4.406,57	30,90	4.375,67
19.24	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	1	5,95	7,31	0,05	7,26
20			PISOS						
20.3.11	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	1	123,62	151,89	1,06	150,83

GRACO JOSÉ FARIAS BARBOSA DE ALMEIDA
 ENG. FISCAL - OBRA DO PARQUE EVALDO CRUZ



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECRETARIA DE OBRAS
 ASSESSORIA JURÍDICA

PARECER N° 05/2024/ASSEJUR/SECOB/PMCG

PROCESSO ADMINISTRATIVO / MEMORANDO N° 10.382/2024

ORIGEM: Secretaria Municipal de Obras

ASSUNTO: Alteração Contratual Unilateral com Acréscimo de Quantitativos no Contrato n° 2.008.016/2023

INTERESSADOS: Secretaria Municipal de Obras e Engenharia de Materiais LTDA (CNPJ 41.157.967/0001-69)

Ementa: Administrativo. Realização de alteração contratual unilateral. Acréscimos de novos itens não-planilhados. Adição de quantitativos em itens contratuais, de acordo com os requisitos e normas específicas vigentes que remete aos pressupostos constantes nos arts. 58, I e 65, I, “a”, da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações posteriores. Procedência.

PARECER

I – RELATÓRIO

Trata-se de consulta efetuada pela Coordenação de Obras à esta Assessoria Jurídica acerca da possibilidade de alteração contratual unilateral, ocasionado pela inclusão de novos itens que não constam na planilha original em decorrência de alteração técnica nos projetos a serem executados no contrato n° 2.08.016/2023 cujo objeto é a revitalização e requalificação do parque Evaldo Cruz, bem como com o acréscimo de outros itens previstos no contrato, resultando em acréscimo no valor contratual original.

Constam anexados ao presente expediente o parecer técnico das alterações do projeto – SEPLAN, justificativa técnica da coordenação de obras – SECOB, Parecer Técnico do engenheiro responsável, argumentação do bota-fora, planilha sintética, relação de novos serviços, memória de cálculo, composição dos preços unitários dos novos serviços.

Pretende-se a alteração contratual em decorrência de alteração de projetos efetuada no curso da obra, a fim de melhorar a eficiência da execução do objeto contratual, como se depreende do parecer técnico da Secretaria de Planejamento, conforme o seguinte trecho:

“O projeto para o Parque Evaldo Cruz busca melhorar o espaço e seus arredores, mantendo os usos existentes, aprimorando instalações e introduzindo novos elementos

Página 1 de 6



para garantir a vitalidade urbana da área. O foco está na transformação urbana, com ênfase em sustentabilidade ambiental, inclusão social, viabilidade econômica, diversidade de usos e mobilidade urbana.

Com base em estudos técnicos, propomos ajustes para otimizar o sistema, evitando problemas futuros e desperdício de recursos financeiros, considerando as condições identificadas durante a execução do projeto. Essas mudanças visam melhorar a eficiência do parque e demonstram nossa preocupação com a gestão responsável do ambiente, alinhada à preservação e desenvolvimento urbano sustentável.” (Grifou-se)

Ainda sobre a alteração contratual pretendida, destacamos o excerto a seguir da Justificativa Técnica da Secretaria de Obras, que bem demonstra a necessidade da alteração:

“Considerando a necessidade de compatibilização dos novos serviços, acrescidos de serviços provenientes da revisão de projeto em fase de obra, comum em obras de grande porte, como também na complexidade de serviços específicos;

Considerando o dever na garantia de segurança do bem público e dos cidadãos que farão uso do espaço em breve entregue a população;

Foi elaborado um Termo Aditivo com o acréscimo de serviços provenientes da revisão de projeto (estrutural e arquitetônico) para atender as novas necessidades da obra, devidamente justificada tecnicamente.” (Grifou-se)

Preliminarmente, deve-se salientar que o presente parecer toma por base, exclusivamente, os elementos constantes nos autos até a presente data e que, em razão das disposições legais em vigência no ordenamento jurídico pátrio, prestaremos a presente consultoria sob o prisma estritamente técnico-jurídico, ocasião em que não nos competirá em nenhum momento analisar aspectos de conveniência e oportunidade dos atos de gestão praticados no âmbito do ente público, muito menos analisar os aspectos de natureza eminentemente administrativa.

É o breve relatório, passo ao parecer.

II – FUNDAMENTAÇÃO

De acordo com o artigo 37 da Constituição Federal a conduta da Administração Pública deve ser pautada com base no princípio da legalidade, o qual determina que, diferente da esfera privada, somente cabe à Administração fazer o que a Lei permite, devendo segui-la estritamente.



A situação apresentada configura alteração contratual unilateral, nos termos do artigo 58, inciso I e artigo 65, inciso I, “a” e § 3º, ambos da Lei 8.666/93, visto que houve necessidade de modificação qualitativa do objeto, com alterações no projeto arquitetônico para melhor prestação do serviço público, segundo justificativa técnica dos setores responsáveis.

A Administração Pública deve pautar sua atuação baseada nos princípios da legalidade, moralidade, impessoalidade e, especificamente nas licitações e contratos públicos, vinculação ao instrumento convocatório e pela busca da proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do artigo 3º, da Lei 8.666/93.

No caso em apreço houve a necessidade de alteração dos projetos a serem executados, para adequação à finalidade para que se presta (revitalização/requalificação de parque), melhorando-se a eficiência do serviço público e priorizando o interesse público, visto que se manteria os preços praticados no contrato e evitaria novo procedimento licitatório que evidentemente seria mais dispendioso para a Administração Pública.

A Lei 8.666/93 prevê a possibilidade de alteração contratual de forma unilateral para que se atenda uma melhor adequação à finalidade pública a partir de modificação qualitativa das especificações técnicas, prevendo um limite de 25% (vinte e cinco por cento) em acréscimos e supressões, mantendo-se as condições contratuais originais, nos termos dos artigos 58, inciso I e 65, inciso I, “a” e § 1º, *in verbis*:

Art. 58. O regime jurídico dos contratos administrativos instituído por esta Lei confere à Administração, em relação a eles, a prerrogativa de:

I - modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;

(...)

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

(...)

§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.



As informações constantes nos autos demonstram, a partir de justificativas e planilhas do setor interessado, que houve uma necessária modificação quantitativa nos itens previstos em contrato em razão de adequação técnica em razão de alteração na concepção do projeto arquitetônico, a fim de torna-la mais eficiente, preservando os recursos financeiros e ambientais e, conseqüentemente, melhorando a finalidade da obra a ser executada.

Com as alterações conceituais do projeto promovidas, conseqüentemente haverá a inclusão de novos itens/serviços para compatibilização da obra com as referidas alterações, além do acréscimo de alguns quantitativos previstos originariamente, de modo que deverá ser demonstrada a concordância entre as partes para a inclusão de novos itens, respeitando-se o limite de alteração contratual, a teor do § 3º, do artigo 65, da Lei 8.666/93, *in verbis*:

“§ 3º Se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para obras ou serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no § 1º deste artigo.”

Os novos serviços a serem incluídos foram devidamente ajustados entre as partes, com seus preços referendados por tabelas oficiais utilizadas na construção civil, quais sejam, SINAPI, SBC, SICR03, SEDOP/PA, SEINFRA/CE e SIURB, conforme se depreende das planilhas confeccionadas com a assinatura de ambas as partes, demonstrando a concordância de ambas as partes e atendendo ao critério previsto na Lei 8.666/93.

Ainda segundo as planilhas apresentadas, considerando o valor contratual global de R\$ 30.286.562,34 (trinta milhões, duzentos e oitenta e seis mil, quinhentos e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos), verificou-se que houve os acréscimos de serviços elencados na justificativa técnica, culminando no **acréscimo de valor na ordem de R\$ 5.731.630,99 (cinco milhões, setecentos e trinta e um mil, seiscentos e trinta reais e noventa e nove centavos)**, restando o contrato com **valor final R\$ 36.018.193,33 (trinta e seis milhões e dezoito mil, cento e noventa e três reais e trinta e três centavos)**.

O preço dos itens originais permanecerá inalterado, não havendo prejuízo para a Administração Pública e, pela planilha apresentada, o acréscimo pretendido está dentro do limite de legal (25% - Lei 8.666/93, art. 65, § 1º).

Ademais, para concretização da avença, segundo jurisprudência do Tribunal de Contas da União, deve ser firmado termo aditivo, não servido o simples apostilamento, conforme Acórdão 7487/2015 – Primeira Câmara, com o seguinte enunciado:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ASSESSORIA JURÍDICA

“A utilização de apostilamento não supre a exigência legal de formalização de termo aditivo para alterações quantitativas e qualitativas de objeto (artigos 60 e 61 da Lei 8.666/1993), servindo apenas para fazer constar reajustes do valor do contrato ou para assentamento de medidas burocráticas (art. 65, § 8º, da Lei 8.666/1993)”

Dessa forma, sendo alteração contratual qualitativa, com acréscimo de valor, mantendo-se as condições contratuais e respeitando-se o limite de 25% (vinte e cinco por cento) ao qual a Lei estabelece, atendendo o melhor interesse público e ausente quaisquer prejuízos para a Administração, forçoso reconhecer a possibilidade jurídica da alteração unilateral quantitativa pretendida, nos termos dos artigos 58, I e 65, I, “a”, da Lei 8.666/93.

III – CONCLUSÃO

A Lei 8.666/93 permite a Administração Pública a alteração unilateral dos contratos administrativos quando necessária modificação no valor em razão de modificação das especificações ou do projeto para melhor adequação às finalidades do objeto, respeitando-se o limite legal previsto.

A alteração pretendida foi devidamente justificada com a modificação dos projetos arquitetônicos durante a execução do contrato, vislumbrando mais eficiência na obra e garantindo a segurança da população que utilizará o equipamento, atendendo o melhor interesse público.

Há saldo contratual suficiente e o valor e as condições contratuais serão mantidas, sendo a alteração mais vantajosa para a Administração e evitando-se abertura de novo procedimento de licitação, que acarretaria certamente maiores prejuízos para a Administração Pública.

Sendo assim, **ENTENDEMOS PELA POSSIBILIDADE JURÍDICA DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL UNILATERAL COM A INCLUSÃO DE NOVOS DE ITENS E ACRÉSCIMO DE VALOR NO CONTRATO Nº 2.08.016/2023**, vez que será atendido o melhor interesse público com a adequação do serviço público para as necessidades atuais, respeitando-se a legislação aplicável.

Em razão da limitação para alteração quantitativa do contrato prevista no artigo 65, § 1º, da Lei 8.666/93, **RECOMENDAMOS A VERIFICAÇÃO DO HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES DO CONTRATO EM APREÇO PARA FINS DE ADEQUAÇÃO AO**



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECRETARIA DE OBRAS
 ASSESSORIA JURÍDICA

LIMITE DE 25% (vinte e cinco por cento) do valor originário do contrato, somadas todas as alterações.

Outrossim, **RECOMENDAMOS A EXPEDIÇÃO DE DEMONSTRATIVO DE RESERVA ORÇAMENTÁRIA** para formalização do respectivo aditivo contratual, em conformidade com o artigo 55, V, da Lei 8.666/93.

É a nossa manifestação, a qual submetemos à apreciação superior para as devidas deliberações.

Campina Grande/PB, 19 de fevereiro de 2024.

ANDRÉ TAVARES CAVALCANTI
 Assessor Jurídico – 17.453 - OAB/PB
 Secretaria de Obras – PMCG

CATARINA DE ARAÚJO DAMASCENO
 Assessora Jurídica – 31.307 – OAB/PB
 Secretaria de Obras - PMCG

RAFAEL SOARES MARTINS ARRUDA
 Assessor Jurídico – 23.018 - OAB/PB
 Secretaria de Obras – PMCG



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7E78-C5A4-345D-600A

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

- ✓ RAFAEL SOARES MARTINS ARRUDA (CPF 090.XXX.XXX-10) em 19/02/2024 11:26:39 (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/7E78-C5A4-345D-600A>



ESTADO DA PARAÍBA...
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE VALOR

INSTRUMENTO: TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 2.08.016/2023/SECOB/PMCG. **PARTES:** SECOB/PMCG E ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA. **OBJETO CONTRATUAL:** EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA. **OBJETO DO ADITIVO:** ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 5.731.630,99 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS) AO VALOR ATUAL DE CONTRATO, QUE ERA DE R\$ 30.286.562,34 (TRINTA MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS,) PASSANDO ESTE PARA R\$ 36.018.193,33 (TRINTA E SEIS MILHÕES, DEZOITO MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS). **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** CONCORRÊNCIA Nº 005/2023/SECOB/PMCG E ARTIGO 58, I E ARTIGO 65, I, "A", DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES. **SIGNATÁRIOS:** JOAB KLEBER LUCENA MACHADO E VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO. DATA DE ASSINATURA: 26 DE FEVEREIRO DE 2024.

contratações pela Administração Pública e ainda quanto às determinações legais para acompanhamento e fiscalização dos contratos administrativos;

RESOLVE

Art. 1º - Nomear o Engenheiro GUSTAVO ULISSES DA LUZ – MATRÍCULA 30190, lotado na Secretaria de Obras, com efeito retroativo a 01 de fevereiro do corrente ano, para Acompanhar e Fiscalizar os serviços e obras que constituem o objeto do Contrato nº 2.08.018/2023, qual seja: **Contratação de Empresa de Engenharia para Execução das Obras de Recapeamento, Pavimentação e Drenagem da Av. Plínio Lemos, no município de Campina Grande, Estado da Paraíba.**

Art. 2º - Revoga-se a Portaria nº 020/2023 – 25 de setembro de 2023

Campina Grande, 27 de fevereiro de 2024.

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Secretário de Obras

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE VALOR

INSTRUMENTO: TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 2.08.016/2023/SECOB/PMCG. **PARTES:** SECOB/PMCG E ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA. **OBJETO CONTRATUAL:** EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA. **OBJETO DO ADITIVO:** ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 5.731.630,99 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS) AO VALOR ATUAL DE CONTRATO, QUE ERA DE R\$ 30.286.562,34 (TRINTA MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS,) PASSANDO ESTE PARA R\$ 36.018.193,33 (TRINTA E SEIS MILHÕES, DEZOITO MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS), **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** CONCORRÊNCIA Nº 005/2023/SECOB/PMCG E ARTIGO 58, I E ARTIGO 65, I, “A”, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES. **SIGNATÁRIOS:** JOAB KLEBER LUCENA MACHADO E VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO. **DATA DE ASSINATURA:** 26 DE FEVEREIRO DE 2024.

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 002/2024

EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE OFICINAS COMUNITÁRIAS (BAIRROS)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB, através do COMITÊ GESTOR DO PROCESSO DE REVISÃO DO PLANO DIRETOR, em atendimento às disposições legais, em especial ao que dispõe a Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001, denominado Estatuto da Cidade, visando assegurar a participação popular no processo de Revisão do Plano Diretor do Município de Campina Grande, **CONVOCA** a população para participar das **OFICINAS COMUNITÁRIAS (BAIRROS)**, a serem realizadas de forma presencial, conforme cronograma a seguir. As oficinas têm como objetivo coletar a visão da sociedade sobre o Município - suas fragilidades, potencialidades e expectativas em relação ao futuro com vistas a produzir um diagnóstico participativo do território municipal.

CRONOGRAMA DE OFICINAS COMUNITÁRIAS			
DATA	LOCAL	HORÁRIO	LOCALIDADES CONTEMPLADAS
05/03	SAB ¹ Jardim Continental	9h	Jardim Continental, Araxá, Jeremias, Cuités
	SAB Conceição	18h	Conceição, Louzeiro, Palmeira
	CREAS ² Alto Branco	14h	Alto Branco, Jardim Tavares, Lauritzen, Nações
	Clube das Mães José Pinheiro	18h	Castelo Branco, José Pinheiro, Nova Brasília, Monte Castelo, Santo Antônio, Mirante, Ronaldo Cunha Lima
06/03	SAB Jardim Europa	9h	Jardim Europa, Glória, Jardim América, Várzea, Marinho
	SAB Vila Cabral	9h	Vila Cabral, Jardim Itararé, Tropeiros, Santa Terezinha
	UCES ³	14h	São José, Prata, Centro
	SAB Catolé	9h	Católé, Sandra Cavalcante, Itararé
07/03	SAB Cidades (Catingueira)	14h	Cidades, Três Irmãs, Acácio Figueiredo, Velame
	SAB Tambor	9h	Tambor, Distrito Industrial
	SAB Aluísio Campos	9h	Aluísio Campos, Ligeiro



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

2º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 2.08.016/2023/SECOB/PMCG

2º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 2.08.016/2023/SECOB/PMCG, PACTUADO NO TIPO DE MENOR PREÇO GLOBAL, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, QUE ENTRE SI CELEBRARAM A SECRETARIA DE OBRAS E A ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, PARA – ACRÉSCIMO DE VALOR, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB, NA FORMA ABAIXO:

A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, ÓRGÃO INTEGRANTE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA PREFEITURA DE CAMPINA GRANDE, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO INTERNO, INSCRITA NO CNPJ DO MF SOB O Nº 08.993.917/0001-46, COM SEDE NA RUA IRINEU JOFFILY, N.º 304, 1º ANDAR, CENTRO, NESTA CIDADE, A PARTIR DE AGORA CHAMADA SIMPLEMENTE **CONTRATANTE**, E NESTE ATO REPRESENTADA PELO SR. **JOAB KLEBER LUCENA MACHADO**, BRASILEIRO, CASADO, PORTADOR DE RG SOB Nº 3.569.627-SSDS-PB E CPF Nº 088.107.094-70, ENGENHEIRO CIVIL, RESIDENTE E DOMICILIADO EM CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA DE UM LADO E, DE OUTRO, A **ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 41.157.967/0001-69, COM SEDE NA AV. HAMILTON DE BARROS SOUTINHO, Nº 797, JATIÚCA, MUNICÍPIO DE MACEIÓ, ESTADO DE ALAGOAS, DE AGORA POR DIANTE CHAMADA APENAS **CONTRATADA**, JÁ DEVIDAMENTE QUALIFICADA NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO INAUGURADO PELO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023/SECOB/PMCG**, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU RESPONSÁVEL LEGAL SR. **VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO**.

CONSIDERANDO QUE, DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO PRESENTE CONTRATO E EM CONFORMIDADE COM A COMPATIBILIZAÇÃO DE NOVOS SERVIÇOS PROVENIENTES DA ALTERAÇÃO TÉCNICA NOS PROJETOS (ESTRUTURAIS E ARQUITETÔNICOS), CONSEQUÊNCIA DE RESPECTIVAS REVISÕES NA FASE DA OBRA PARA ATENDER AS NOVAS NECESSIDADES DA MESMA, O QUE GEROU A INCLUSÃO E O REMANEJAMENTO DE OUTROS ITENS, TUDO CONSOANTE JUSTIFICATIVA TÉCNICA EMITIDA PELA COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO DE OBRAS DA SECOB E PELO FISCAL DA OBRA;

CONSIDERANDO, AINDA, A SUPREMACIA DO INTERESSE PÚBLICO SOBRE O PARTICULAR E O DEVER-DE EFICIÊNCIA DO AGENTE PÚBLICO NOS CONTRATOS EM QUE SEJAM PARTE A UNIÃO, OS ESTADOS E OS MUNICÍPIOS, ONDE RESTE COMPROVADA SOBEJAMENTE A PRESERVAÇÃO FINANCEIRA DO ERÁRIO MUNICIPAL E FEDERAL;

CONSIDERANDO, POR DERRADEIRO, A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA AUTORIDADE SUPERIOR QUE ORDENA AS DESPESAS NA SECOB,

DECIDIRAM AS PARTES CONTRATANTES, ASSINAR, DE COMUM ACORDO E NA MELHOR DA LEI O **2º TERMO DE ALTERAÇÃO DE VALOR AO CONTRATO Nº 2.08.016/2023/SECOB/PMCG**, ORIGINADO DA **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023/SECOB/PMCG**, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REQUALIFICAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA CELEBRADO EM **17 DE AGOSTO DE 2023**, ENTRE AS MESMAS PARTES, PARA ACRÉSCIMO DE VALOR, QUAL SERÁ REGULADO PELAS CLÁUSULAS ADIANTE ADUZIDAS, PELOS PRECEITOS DE DIREITO PÚBLICO,

APLICANDO-SE-LHE, SUPLETIVAMENTE, OS PRINCÍPIOS DA TEORIA GERAL DOS CONTRATOS E AS DISPOSIÇÕES DO DIREITO PRIVADO E CONDIÇÕES QUE MUTUAMENTE ACORDAM E ACEITAM:

Assinado por 2 pessoas: VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO e JOAB KLEBER LUCENA MACHADO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/BF33-1EF0-79BC-C0CB>





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

CONSTITUI-SE O OBJETO DO PRESENTE ADITIVO O ACRÉSCIMO DE **R\$ 5.731.630,99** (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), AO VALOR ATUAL PRATICADO NO CONTRATO Nº **2.08.016/2023/SECOB/PMCG**, CONSUBSTANCIADO NA JUSTIFICATIVA TÉCNICA EMITIDA PELA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E COORDENAÇÃO DA COOBRAS DA SECOB.

CLÁUSULA SEGUNDA –ACRÉSCIMO DE VALOR

O VALOR ATUAL DO CONTRATO, QUE ERA DE **R\$ 30.286.562,34** (TRINTA MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), PASSOU PARA **R\$ 36.018.193,33** (TRINTA E SEIS MILHÕES, DEZOITO MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS), APÓS O ACRÉSCIMO DE **R\$ 5.731.630,99** (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

VALOR INICIAL DO CONTRATO	R\$ 30.287.169,97
VALOR DA 1ª ADEQUAÇÃO-SUPRESSÃO	R\$ 607,63
VALOR ATUAL DE CONTRATO APÓS 1ª ADEQUAÇÃO	R\$ 30.286.562,34
VALOR DA 2ª ADEQUAÇÃO-ACRÉSCIMO	R\$ 5.731.630,99
VALOR ATUAL DE CONTRATO APÓS 2ª ADEQUAÇÃO	R\$ 36.018.193,33
PERCENTUAL ACUMULADO DE ADEQUAÇÕES	18,92%

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

AS DESPESAS EM DECORRÊNCIA DO OBJETO DESTA ADITIVO CORRERÃO POR CONTA DA SEGUINTE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 15 451 1025 1019
ELEMENTO DA DESPESA: 4490.51
FONTE DE RECURSOS: 17540000
RESERVA ORÇAMENTÁRIA: 6238

CLÁUSULA QUARTA- FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O PRESENTE INSTRUMENTO TEM COMO FUNDAMENTO LEGAL O ARTIGO 58, I E ARTIGO 65, I, 'A', DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES.

CLÁUSULA QUINTA -DA RATIFICAÇÃO:

SÃO MANTIDAS TODAS AS DEMAIS CLÁUSULAS DO CONTRATO Nº **2.08.016/20238/SECOB/PMCG**, DESDE QUE NÃO CONTRARIADAS PELO PRESENTE TERMO ADITIVO.

Assinado por 2 pessoas: VIRGILIO VILAR BRASILEIRO e JOAB MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/BF33-1EF0-79BC-C0CB> e informe o código BF33-1EF0-79BC-C0CB





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

PARA DIRIMIR AS QUESTÕES DECORRENTES DESTE ADITAMENTO DE CONTRATO, AS PARTES RATIFICAM QUE ELEGEM O FORO DE CAMPINA GRANDE/PB, RENUNCIANDO A QUALQUER OUTRO POR MAIS PRIVILEGIADO QUE SEJA.

E POR ESTAREM DE PLENO ACORDO, FOI LAVRADO O PRESENTE TERMO EM 03(TRÊS) VIAS, DE IGUAL TEOR E FORMA, PARA UM SÓ EFEITO, QUE AS PARTES CONTRATANTES ASSINAM NA PRESENÇA DAS TESTEMUNHAS QUE A TUDO ASSISTIRAM.

CAMPINA GRANDE/PB, 26 DE FEVEREIRO DE 2024.

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
SECRETÁRIO DE OBRAS
CONTRATANTE

VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Waldo Rogério Alves dos Santos Monteiro

NOME:

NOME:

Assinado por 2 pessoas: VIRGILIO VILAR BRASILEIRO e JOAB MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/BF33-1EF0-79BC-C0CB> e informe o código BF33-1EF0-79BC-C0CB





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BF33-1EF0-79BC-C0CB

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

- ✓ VIRGILIO VILAR BRASILEIRO (CPF 379.XXX.XXX-15) em 26/02/2024 11:50:38 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 26/02/2024 12:19:08 (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/BF33-1EF0-79BC-C0CB>



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Secretaria de Obras

DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DECLARAÇÃO

OBJETO: 2º aditivo do contrato nº 2.08.016/2023 referente à contratação de empresa para revitalização e requalificação do Parque Evaldo Cruz.

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 15 451 1025 1019 – Construção e requalificação de Praças e Parques.

Elemento da Despesa: 4490.51

Fonte de Recursos: 17540000

VALOR ESTIMADO DA DESPESA GERADA: R\$ 5.731.630,99

DOTAÇÃO ATUALIZADA: R\$ 20.000.000,00

RESERVA ORÇAMENTÁRIA Nº 6238

Declaro para os devidos fins, que a geração de despesa, referente objeto acima descrito, tem adequação orçamentária com programas e ações da Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA), como também, com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Campina Grande – PB, 26 de Fevereiro de 2024.

Joab Kleber Lucena Machado
Secretário de Obras

Demonstrativo Nº 113 2024



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CF1B-74E6-027E-256F

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

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 26/02/2024 10:34:17 (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/CF1B-74E6-027E-256F>