



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

COMPOSIÇÃO DO BDI - AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

Tipo de obra: Construção de Rodovias e Ferrovias**

ITENS	Intervalo de admissibilidade			Alíquota
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	Adotada (%)
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro + Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Riscos	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

IMPOSTOS INCIDENTES	PIS	COFINS	ISS BRUTO
			6%
			50% M.O
	0,65%	3,00%	3,00%
I =	6,65%		

AC = Taxa da somatória das despesas indiretas: admi

S = Taxa representativa do Seguro do Empreendimento - S = (SEGURO)

R = Taxa representativa de riscos do Empreendimento (imprevistos) - R = (RISCO)

G = Taxa representativa das Garantias do Empreendimento - G = (GARANTIAS)

L = Taxa representativa do lucro - L = (LUCRO/REMUNERAÇÃO);

DF = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - DF = (DESP. FINANCEIRAS)

I = Taxa representativa da incidência de impostos - I

$$\text{FÓRMULA DO BDI: } BDI (\%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO =	22,00%
--	---------------

Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 13.161/2015)	CPRB	3,60%
	I =	10,25%

BDI CALCULADO COM DESONERAÇÃO =	26,89%
--	---------------

REFERÊNCIAS

I - O percentual do BDI foi nortado pelo Acórdão nº. 2622/2013-Plenário/TCU;

II - Lei nº 13.161/2015: CPRB de 4,50% com desoneração e 0,00% sem desoneração

III - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e pessoalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante, conforme determinação contida na Súmula nº 254/2010 (TCU);

IV - É considerado o BDI correspondente ao orçamento (desonerado ou não desonerado) resultante mais vantajoso para a instituição.

**Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

COMPOSIÇÃO DO BDI - AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

Para "Fornecimento de Materiais e Equipamentos"

ITENS	Intervalo de admissibilidade			Alíquota
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	Adotada (%)
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

IMPOSTOS INCIDENTES	PIS	COFINS	ISS BRUTO	ISS (50% incidência de M.O)
	0,65%	3,00%	0,00%	0,00%
I =	3,65%			

AC = Taxa da somatória das despesas indiretas: adm

S = Taxa representativa do Seguro do Empreendimento - S = (SEGURO)

R = Taxa representativa de riscos do Empreendimento (imprevistos) - R = (RISCO)

G = Taxa representativa das Garantias do Empreendimento - G = (GARANTIAS)

L = Taxa representativa do lucro - L = (LUCRO/REMUNERAÇÃO);

DF = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - DF = (DESP. FINANCEIRAS)

I = Taxa representativa da incidência de impostos - I

$$\text{FÓRMULA DO BDI: } BDI (\%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO = 15,28%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

BANCOS: SINAPI 12/2025 - PARAÍBA; SICRO3
07/2025 - PARAÍBA; ORSE 12/2025 -
SERGIPE; SEINFRA 028 - CEARÁ;
SIURB 07/2025 SÃO PAULO

BDI: 22%
Encargos: Não Desonerado

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL - RECURSO FEDERAL								
1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO					R\$ 230.961,46
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 199.158,48
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	R\$ 49.789,62	R\$ 49.789,62
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 3.414,35	R\$ 3.414,35
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 4.880,72	R\$ 4.880,72
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 7.129,08	R\$ 7.129,08
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 6.658,95	R\$ 6.658,95
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 23.869,40	R\$ 23.869,40
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 3.837,12	R\$ 3.837,12
					MO sem LS =>	44.939,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	R\$ 44.939,70
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 49.789,62
								R\$ 199.158,48
1.2			CANTEIRO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 31.802,98
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	R\$ 1.758,47	R\$ 1.758,47
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	R\$ 17,03	510,90
Insumo	00003398 /SINAPI	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1,0000000	R\$ 2,00	2,00
Insumo	00003379 /SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	R\$ 82,26	82,26
Insumo	00001892 /SINAPI	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	R\$ 1,43	5,72
Insumo	00000420 /SINAPI	ORSE	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	R\$ 27,20	27,20
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	R\$ 389,76	389,76
Insumo	00002392 /SINAPI	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	R\$ 73,84	73,84
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	Material	un	1,0000000	R\$ 91,50	91,50
Insumo	208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	R\$ 1,50	3,00
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	R\$ 546,74	43,74
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	R\$ 1,99	0,27
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	R\$ 136,76	59,11
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	R\$ 20,44	163,52
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	R\$ 12,47	24,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	R\$ 3,96	31,68
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	R\$ 14,58	116,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	R\$ 3,86	7,72
Insumo	00002685 /SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6,0000000	R\$ 8,27	49,62
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	R\$ 3,81	30,48
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	R\$ 20,44	40,88
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	R\$ 1,85	3,70
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	R\$ 17,03	510,90
Insumo	00003398 /SINAPI	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1,0000000	R\$ 2,00	2,00
Insumo	00003379 /SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	R\$ 82,26	82,26
Insumo	00001892 /SINAPI	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	R\$ 1,43	5,72
Insumo	00000420 /SINAPI	ORSE	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	R\$ 27,20	27,20
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	R\$ 389,76	389,76
Insumo	00002392 /SINAPI	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	R\$ 73,84	73,84
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	Material	un	1,0000000	R\$ 91,50	91,50
Insumo	208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	R\$ 1,50	3,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016960	R\$ 36,90	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0332640	R\$ 18,00	0,60

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0831600	R\$	12,54	1,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0831600	R\$	205,00	17,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,4519680	R\$	4,50	6,53
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0831600	R\$	4,81	0,40
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0110880	R\$	13,50	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0277200	R\$	193,04	5,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8812640	R\$	5,00	9,41
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0016960	R\$	185,00	0,31
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036960	R\$	20,11	0,07
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0425040	R\$	10,87	0,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008480	R\$	37,80	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,8812640	R\$	14,00	26,34
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0025440	R\$	18,58	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0147840	R\$	6,00	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0073920	R\$	300,00	2,22
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0139840	R\$	73,93	1,03
Insumo	00001379 /SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,4000000	R\$	0,88	17,95
Insumo	00004718 /SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0501600	R\$	138,48	6,95
Insumo	00000367 /SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0754400	R\$	101,30	7,64
Insumo	00004721 /SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0167200	R\$	137,75	2,30
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,4800000	R\$	14,58	123,64
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	R\$	1,99	0,27
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	R\$	136,76	59,11
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	R\$	20,44	163,52
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	R\$	12,47	24,94
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	R\$	15,40	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	R\$	18,75	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	R\$	13,52	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	R\$	28,00	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	R\$	18,80	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	R\$	44,00	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	R\$	25,95	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	R\$	11,60	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	R\$	319,90	0,06
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	R\$	12,90	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	R\$	10,22	0,01
Insumo	00002685 /SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6,0000000	R\$	8,27	49,62
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0016000	R\$	26,89	0,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0016000	R\$	47,69	0,08
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008000	R\$	44,00	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0016000	R\$	140,00	0,22
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	R\$	20,44	40,88
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	R\$	1,85	3,70
				MO sem LS =>	328,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 328,04
				Valor do BDI =>	386,86			Valor com BDI =>	R\$ 2.145,33
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		R\$	2.145,33
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022	Conversão InfoWorca	UN	1,0000000	R\$ 601,68	R\$ 601,68	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	R\$ 0,31	6,20	
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 0,79	0,79	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 14,58	14,58	
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	R\$ 6,77	13,54	
Insumo	00009856 /SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	R\$ 7,97	7,97	
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	R\$ 4,56	9,12	
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 2,13	2,13	
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	R\$ 18,54	0,39	
Insumo	00012773 /SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	R\$ 118,08	118,08	
Insumo	00007098 /SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	R\$ 3,84	3,84	

Insumo	00009813 /SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	R\$ 5,51	33,06
Composição	76	ORSE	Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros /	m³	1,3260000	R\$ 18,54	24,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,96	3,96
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 11,54	11,54
Composição	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 237,29	237,29
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	R\$ 55,61	74,91
Insumo	00002696 /SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 20,44	20,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,91	3,91
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,89	0,89
Insumo	00006036 /SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 14,47	14,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32,0000000	R\$ 0,31	9,92
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 0,79	0,79
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6685000	R\$ 14,58	111,81
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	R\$ 6,77	13,54
Insumo	00009856 /SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,8000000	R\$ 7,97	22,32
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	R\$ 4,56	9,12
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 2,13	2,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015337	R\$ 36,90	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0182149	R\$ 18,00	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0455373	R\$ 12,54	0,57
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0455373	R\$ 205,00	9,34
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8818947	R\$ 4,50	3,97
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0455373	R\$ 4,81	0,22
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0060716	R\$ 13,50	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0151791	R\$ 193,04	2,93
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0301549	R\$ 5,00	5,15
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015337	R\$ 185,00	0,28
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020239	R\$ 20,11	0,04
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0232746	R\$ 10,87	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007669	R\$ 37,80	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0301549	R\$ 14,00	14,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023006	R\$ 18,58	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0080689	R\$ 6,00	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0040478	R\$ 300,00	1,21
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080689	R\$ 73,93	0,60
Insumo	00012773 /SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	R\$ 118,08	118,08
Insumo	00007098 /SINAPI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	R\$ 3,84	3,84
Insumo	00009813 /SINAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	R\$ 5,51	33,06
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 11,54	11,54
Insumo	00000378 /SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1734000	R\$ 20,44	3,54
Insumo	00039315 /SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9600000	R\$ 0,36	0,35
Insumo	00043132 /SINAPI	ORSE	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	0,0480000	R\$ 25,00	1,20
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000347	R\$ 19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000347	R\$ 45,00	0,00
Insumo	00039017 /SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimto 20 mm	Material	un	0,9600000	R\$ 0,22	0,21
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,4000000	R\$ 8,52	20,45
Insumo	00034492 /SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0300000	R\$ 475,00	14,25
Insumo	00044535 /SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0300000	R\$ 48,83	1,46
Insumo	00001213 /SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2667000	R\$ 20,44	5,45
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001222	R\$ 15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002443	R\$ 18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001222	R\$ 13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000611	R\$ 28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002443	R\$ 18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001222	R\$ 44,00	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000611	R\$ 25,95	0,00

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004276	R\$	11,60	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000611	R\$	319,90	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003054	R\$	12,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004276	R\$	10,22	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000267	R\$	979,65	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000533	R\$	26,89	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000533	R\$	39,10	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000267	R\$	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000533	R\$	21,30	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000267	R\$	246,00	0,01	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6108000	R\$	20,44	12,48	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0005600	R\$	92,70	0,05	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0008400	R\$	49,00	0,04	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0005600	R\$	32,30	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001400	R\$	19,57	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0009800	R\$	27,49	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001400	R\$	38,17	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0015400	R\$	34,80	0,05	
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000	R\$	5,00	10,00	
Insumo	00002696 /SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	R\$	20,44	28,62	
Insumo	00006193 /SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0183000	R\$	15,19	0,28	
Insumo	00005068 /SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	R\$	16,90	0,13	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1839000	R\$	6,69	1,23	
Insumo	00002692 /SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	R\$	9,31	0,06	
Insumo	00001347 /SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351000	R\$	54,44	1,91	
Insumo	00043130 /SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0450000	R\$	25,00	1,13	
Insumo	00004509 /SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1632000	R\$	6,12	1,00	
Insumo	00005069 /SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	R\$	17,22	0,52	
Insumo	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	R\$	6,54	26,16	
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	R\$	79,90	79,90	
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	R\$	0,89	0,89	
Insumo	00006036 /SINAPI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$	14,47	14,47	
				MO sem LS =>	161,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	161,90
				Valor do BDI =>	132,37			Valor com BDI =>	R\$	734,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	734,05
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	R\$ 467,61	R\$	467,61	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	R\$ 24,51	R\$	12,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	R\$ 21,32	R\$	23,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	R\$ 29,98	R\$	11,18	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 400,00	R\$	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	R\$ 42,57	R\$	0,48	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	R\$ 6,09	R\$	19,54	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	R\$ 22,81	R\$	0,30	
				MO sem LS =>	32,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	32,14
				Valor do BDI =>	102,87			Valor com BDI =>	R\$	570,48
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	R\$	14.262,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 1.280,98	R\$	1.280,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	R\$	1.476,71
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	5.906,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Insumo	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 1.097,99	R\$ 1.097,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 1.265,76
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	R\$ 5.063,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 800,60	R\$ 800,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 922,93
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	R\$ 3.691,72
2			DEMOLIÇÕES					R\$ 123.278,40
2.1			PISOS E MEIO FIO					R\$ 91.382,74
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcária	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	R\$ 20,44	2,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	R\$ 3,96	5,15
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	R\$ 14,58	18,95
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	R\$ 3,86	0,50
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	R\$ 20,44	2,66
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	R\$ 36,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	R\$ 18,00	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	R\$ 12,54	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	R\$ 205,00	1,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	R\$ 4,50	0,59
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	R\$ 4,81	0,03
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	R\$ 13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	R\$ 193,04	0,41
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	R\$ 5,00	0,73
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	R\$ 185,00	0,05
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	R\$ 20,11	0,01
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	R\$ 10,87	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	R\$ 37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	R\$ 14,00	2,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	R\$ 18,58	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	R\$ 6,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	R\$ 300,00	0,17
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	R\$ 73,93	0,08
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	R\$ 14,58	18,95
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	R\$ 15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	R\$ 18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	R\$ 13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	R\$ 28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	R\$ 18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	R\$ 44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	R\$ 25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	R\$ 11,60	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	R\$ 319,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	R\$ 12,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	R\$ 10,22	0,00
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,61
				Valor do BDI => 6,00			Valor com BDI =>	R\$ 33,25
				Quant. =>		605,00	Preço Total =>	R\$ 20.116,25
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0600000	R\$ 3,86	0,23
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$ 14,58	8,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	R\$ 3,96	2,38

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	R\$	20,44	1,23
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	R\$	5,00	0,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009900	R\$	193,04	0,19
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000120	R\$	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000240	R\$	18,75	0,00
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005280	R\$	73,93	0,04
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000120	R\$	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000060	R\$	28,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005280	R\$	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029700	R\$	205,00	0,61
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000240	R\$	18,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029700	R\$	4,81	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000120	R\$	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	R\$	12,54	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002640	R\$	300,00	0,08
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000060	R\$	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000420	R\$	11,60	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000060	R\$	319,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0671880	R\$	14,00	0,94
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015180	R\$	10,87	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000300	R\$	12,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0603840	R\$	4,50	0,27
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000420	R\$	10,22	0,00
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	R\$	13,50	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	R\$	18,00	0,02
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	R\$	20,11	0,00
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$	14,58	8,75
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	R\$	36,90	0,00
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	R\$	185,00	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	R\$	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	R\$	18,58	0,00
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	R\$	20,44	1,23
					MO sem LS =>	9,98	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,98
					Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	R\$ 15,34
					Quant. =>	1.355,00	Preço Total =>	R\$	20.785,70
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$	17,36	R\$ 17,36
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	R\$	26,70	R\$ 12,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	R\$	21,32	R\$ 4,50
					MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,69
					Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>	R\$ 21,18
					Quant. =>	496,00	Preço Total =>	R\$	10.505,28
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$	93,53	R\$ 93,53
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,1370000	R\$	19,14	R\$ 21,76
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	R\$	32,06	R\$ 36,45
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	R\$	8,92	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	R\$	26,91	R\$ 1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	R\$	21,32	R\$ 9,55
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,8695000	R\$	18,48	R\$ 16,07
					MO sem LS =>	36,28	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 36,28
					Valor do BDI =>	20,58		Valor com BDI =>	R\$ 114,11
					Quant. =>	124,24	Preço Total =>	R\$	14.177,03
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$	17,36	R\$ 17,36

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00>

Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	R\$	26,70	R\$	12,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	R\$	21,32	R\$	4,50
				MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	13,69
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	R\$	21,18
				Quant. =>		600,00		Preço Total =>	R\$	12.708,00
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	R\$	10,46	R\$	10,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	R\$	3,96		1,98
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$	14,58		7,29
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	R\$	3,86		0,19
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	R\$	20,44		1,02
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	R\$	36,90		0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	R\$	18,00		0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	R\$	12,54		0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	R\$	205,00		0,51
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0503200	R\$	4,50		0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	R\$	4,81		0,01
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	R\$	13,50		0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	R\$	193,04		0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	R\$	5,00		0,28
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	R\$	185,00		0,02
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	R\$	20,11		0,00
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	R\$	10,87		0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	R\$	37,80		0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	R\$	14,00		0,78
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	R\$	18,58		0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	R\$	6,00		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	R\$	300,00		0,07
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	R\$	73,93		0,03
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$	14,58		7,29
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	R\$	15,40		0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	R\$	18,75		0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	R\$	13,52		0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	R\$	28,00		0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	R\$	18,80		0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	R\$	44,00		0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	R\$	25,95		0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	R\$	11,60		0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	R\$	319,90		0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	R\$	12,90		0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0000350	R\$	10,22		0,00
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	R\$	20,44		1,02
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	8,31
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	R\$	12,76
				Quant. =>		1.025,90		Preço Total =>	R\$	13.090,48
2.2	Código	Banco	CARGA E TRANSPORTE						R\$	31.895,66
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$	8,86	R\$	8,86
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	R\$	73,42	R\$	1,01
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$	208,59	R\$	1,73
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	R\$	87,85	R\$	0,92
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	R\$	262,61	R\$	5,20
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,25
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	R\$	10,81

						Quant. =>	494,89	Preço Total =>	R\$	5.349,76
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$	2,44	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$	0,26	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$	2,18	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,29
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		R\$	2,98	
				Quant. =>		8.908,02	Preço Total =>	R\$	26.545,90	
3			CONSTRUÇÕES						R\$	1.757.524,13
3.1			CALÇADAS E CICLOFAIXA						R\$	1.070.046,62
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	Escavação Horizontal	m³	1,0000000	R\$ 14,88	R\$	14,88	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0115000	R\$ 200,74	R\$	2,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	R\$ 21,32	R\$	0,66	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,2500000	R\$ 8,32	R\$	10,40	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0195000	R\$ 77,55	R\$	1,51	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,71
				Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>		R\$	18,15	
				Quant. =>		250,68	Preço Total =>	R\$	4.549,84	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	R\$ 81,00	R\$	81,00	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	R\$ 309,84	R\$	1,67	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	R\$ 34,95	R\$	6,86	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	R\$ 72,78	R\$	0,04	
Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0742000	R\$ 134,49	R\$	9,98	
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1072000	R\$ 60,26	R\$	6,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1012000	R\$ 21,32	R\$	2,16	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	R\$ 38,76	R\$	53,83	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,09
				Valor do BDI =>	17,82	Valor com BDI =>		R\$	98,82	
				Quant. =>		125,34	Preço Total =>	R\$	12.386,10	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	R\$ 176,88	R\$	176,88	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0065960	R\$ 258,67	R\$	1,71	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0368709	R\$ 72,78	R\$	2,68	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0325640	R\$ 101,53	R\$	3,31	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	R\$ 309,84	R\$	0,71	
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 09/2025	Usinagens	m³	1,0000000	R\$ 159,80	R\$	159,80	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0052576	R\$ 215,19	R\$	1,13	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0277079	R\$ 65,55	R\$	1,82	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0339024	R\$ 90,93	R\$ 3,08
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0114521	R\$ 158,35	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0391600	R\$ 21,32	R\$ 0,83
				MO sem LS => 7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,03
				Valor do BDI => 38,91			Valor com BDI =>	R\$ 215,79
					Quant. =>	125,34	Preço Total =>	R\$ 27.047,12
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	R\$ 248,63	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	R\$ 262,61	R\$ 4,12
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	R\$ 73,42	R\$ 0,88
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	R\$ 95,69	R\$ 0,83
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,97
				Valor do BDI => 1,51			Valor com BDI =>	R\$ 8,38
					Quant. =>	250,68	Preço Total =>	R\$ 2.100,70
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$ 2,18
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	R\$ 2,98
					Quant. =>	8.458,20	Preço Total =>	R\$ 25.205,44
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	R\$ 72,78	R\$ 0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	R\$ 21,32	R\$ 0,18
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	R\$ 258,67	R\$ 0,08
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	R\$ 101,53	R\$ 0,84
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	R\$ 161,46	R\$ 0,41
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	R\$ 309,84	R\$ 0,33
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	R\$ 67,15	R\$ 0,41
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,81
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	R\$ 3,42
					Quant. =>	5.013,69	Preço Total =>	R\$ 17.146,82
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	Lastro	m³	1,0000000	R\$ 754,09	R\$ 754,09
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,3800000	R\$ 418,93	R\$ 578,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0830000	R\$ 26,91	R\$ 136,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8380000	R\$ 21,32	R\$ 39,19

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

				MO sem LS =>	212,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	212,30
				Valor do BDI =>	165,90			Valor com BDI =>	R\$	919,99
						Quant. =>	250,68	Preço Total =>	R\$	230.623,09
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-152	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 121,14	R\$ 121,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	R\$ 21,32	R\$ 7,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7100000	R\$ 26,91	R\$ 19,11		
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	0,1000000	R\$ 41,63	R\$ 4,16		
Composição Auxiliar	97084	SINAPI	PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1000000	R\$ 507,63	R\$ 50,76		
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	1,3300000	R\$ 0,38	R\$ 0,51		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	R\$ 1,52	R\$ 1,60		
Insumo	2563	ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	Material	kg	1,3200000	R\$ 27,91	R\$ 36,84		
				MO sem LS =>	31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	31,41
				Valor do BDI =>	26,65			Valor com BDI =>	R\$	147,79
						Quant. =>	1.372,22	Preço Total =>	R\$	202.800,39
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	m²	1,0000000	R\$ 58,20	R\$ 58,20		
Composição Auxiliar	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0862000	R\$ 28,58	R\$ 2,46		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	R\$ 28,58	R\$ 2,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$ 21,32	R\$ 0,83		
Composição Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0064000	R\$ 29,13	R\$ 0,19		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 10,86	R\$ 0,11		
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	R\$ 111,77	R\$ 22,53		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0710000	R\$ 44,19	R\$ 3,14		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3540000	R\$ 74,23	R\$ 26,28		
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	4,61
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	R\$	71,00
						Quant. =>	1.730,51	Preço Total =>	R\$	122.866,21
3.1.10	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, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	R\$ 89,11	R\$ 89,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	R\$ 29,98	R\$ 3,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	R\$ 21,32	R\$ 4,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	R\$ 26,91	R\$ 2,35		
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	m³	0,0985000	R\$ 522,50	R\$ 51,47		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 22,38	R\$ 0,54		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	R\$ 6,09	R\$ 1,52		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	R\$ 8,64	R\$ 0,01		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	R\$ 4,20	R\$ 0,84		
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	R\$ 22,04	R\$ 23,84		
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	8,63
				Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	R\$	108,71
						Quant. =>	3.641,47	Preço Total =>	R\$	395.864,20
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	CPU 153	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR AMARELO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	R\$ 115,66	R\$ 115,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	R\$ 21,32	R\$ 7,46		
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	1,3300000	R\$ 0,38	R\$ 0,51		
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	0,1000000	R\$ 41,63	R\$ 4,16		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1000000	R\$ 507,63	R\$ 50,76		
Composição Auxiliar	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7100000	R\$ 26,91	R\$ 19,11		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	R\$ 1,52	R\$ 1,60		
Insumo	2728	ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor amarela, ref. 917 LO ou similar	Material	kg	1,3200000	R\$ 23,76	R\$ 31,36		
					MO sem LS =>	31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 31,41
					Valor do BDI =>	25,45	Valor com BDI =>		R\$ 141,11	
					Quant. =>	208,75	Preço Total =>		R\$ 29.456,71	
3.2			MEIO FIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 207.633,42	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	R\$ 43,13	R\$ 43,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	R\$ 26,91	R\$ 6,18		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	R\$ 718,35	R\$ 1,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	R\$ 21,32	R\$ 4,90		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	R\$ 139,50	R\$ 0,92		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	R\$ 29,69	R\$ 29,84		
					MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,90
					Valor do BDI =>	9,49	Valor com BDI =>		R\$ 52,62	
					Quant. =>	2.610,00	Preço Total =>		R\$ 137.338,20	
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.008	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	R\$ 137,47	R\$ 137,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	R\$ 26,91	R\$ 17,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	R\$ 21,32	R\$ 27,27		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	R\$ 4,69	R\$ 1,13		
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	1,0000000	R\$ 79,03	R\$ 79,03		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	R\$ 1,49	R\$ 12,84		
					MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 34,38
					Valor do BDI =>	30,24	Valor com BDI =>		R\$ 167,71	
					Quant. =>	289,12	Preço Total =>		R\$ 48.488,32	
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	m²	1,0000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	R\$ 28,58	R\$ 10,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	R\$ 21,32	R\$ 3,24		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	R\$ 20,84	R\$ 11,13		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 10,86	R\$ 0,11		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	R\$ 9,45	R\$ 1,51		
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,28
					Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>		R\$ 32,23	
					Quant. =>	53,38	Preço Total =>		R\$ 1.720,44	
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	R\$ 122,23	R\$ 122,23		

Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	R\$ 143,48	R\$ 8,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	R\$ 21,32	R\$ 26,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	R\$ 26,91	R\$ 16,95
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1231527	R\$ 527,94	R\$ 65,02
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	R\$ 22,38	R\$ 0,10
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	R\$ 100,00	R\$ 0,50
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	R\$ 6,09	R\$ 4,51
					MO sem LS =>	43,03	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	26,89	Valor com BDI =>	R\$ 149,12
					Quant. =>	134,70	Preço Total =>	R\$ 20.086,46
3.3			CANTEIROS E ÁREAS VERDES					R\$ 219.615,92
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m²	1,0000000	R\$ 228,20	R\$ 228,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	R\$ 214,28	192,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	R\$ 3,96	6,34
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	R\$ 57,00	5,70
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	R\$ 14,58	23,33
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	R\$ 214,28	192,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	R\$ 36,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	R\$ 18,00	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	R\$ 12,54	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	R\$ 205,00	1,48
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	R\$ 4,50	0,68
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	R\$ 4,81	0,03
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	R\$ 13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	R\$ 193,04	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	R\$ 5,00	0,81
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003200	R\$ 185,00	0,06
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	R\$ 20,11	0,01
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	R\$ 10,87	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	R\$ 37,80	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	R\$ 14,00	2,28
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	R\$ 18,58	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	R\$ 6,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	R\$ 300,00	0,19
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	R\$ 73,93	0,09
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	R\$ 57,00	5,70
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	R\$ 14,58	23,33
					MO sem LS =>	23,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	50,20	Valor com BDI =>	R\$ 278,40
					Quant. =>	87,14	Preço Total =>	R\$ 24.259,78
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	R\$ 22,30	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	R\$ 21,32	R\$ 2,95
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	R\$ 25,10
					Quant. =>	871,40	Preço Total =>	R\$ 21.872,14
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF 05/2020	Pisos	m²	1,0000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	R\$ 21,32	R\$ 8,98
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	R\$ 26,70	R\$ 22,48

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	R\$ 0,80	R\$ 29,66		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	R\$ 141,32	R\$ 12,15		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	R\$ 139,50	R\$ 0,56		
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	R\$ 163,17	R\$ 163,17		
					MO sem LS =>	24,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,77
					Valor do BDI =>	52,14		Valor com BDI =>	R\$ 289,14	
					Quant. =>		600,00	Preço Total =>	R\$ 173.484,00	
3.4			REVESTIMENTO ASFÁLTICO						R\$ 243.532,43	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		m²	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,00	0,00	173,5700	R\$ 68,31	R\$ 173,57	
Insumo	E9544	SICRO3	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000000	1,00	0,00	17,7300	R\$ 11,30	R\$ 17,73	
									Custo horário total de equipamentos	R\$ 191,30
									Custo horário total de execução	R\$ 191,30
									Produção de equipe	R\$ 2.430,24
									Custo unitário de execução	R\$ 0,08
									Custo do FIC	R\$ -
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	R\$ -
									Custo total de transporte	R\$ -
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
					Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	R\$ 0,10	
					Quant. =>		2.511,63	Preço Total =>	R\$ 251,16	
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28		
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF 12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0023000	R\$ 78,65	R\$ 0,18		
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF 12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 396,16	R\$ 2,10		
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,22
					Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>	R\$ 2,78	
					Quant. =>		33,90	Preço Total =>	R\$ 94,24	
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP UN 05	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (BASE SINAPI 96402)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90		
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	R\$ 121,68	R\$ 0,21		
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0038000	R\$ 42,94	R\$ 0,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055000	R\$ 21,32	R\$ 0,12		
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0004000	R\$ 263,26	R\$ 0,11		
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0040000	R\$ 4,69	R\$ 0,02		
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	R\$ 9,33	R\$ 0,02		
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0037000	R\$ 69,43	R\$ 0,26		
Insumo	13717	ORSE	Emulsão asfáltica rl-1c	Material	t	0,0004500	R\$ 4.450,00	R\$ 2,00		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,31
					Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	R\$ 3,54	
					Quant. =>		2.511,63	Preço Total =>	R\$ 8.891,17	
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M³). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23		

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0156000	R\$ 86,62	R\$ 1,35	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0275000	R\$ 322,88	R\$ 8,88	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,03
				Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	R\$ 12,48	
				Quant. =>		125,58	Preço Total =>	R\$ 1.567,24	
3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$ 0,26	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$ 2,18	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	R\$ 2,98	
				Quant. =>		2.260,44	Preço Total =>	R\$ 6.736,11	
3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	Asfalto	m³	1,0000000	R\$ 1.475,07	R\$ 1.475,07	
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0563736	R\$ 84,64	R\$ 4,77	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2423882	R\$ 90,93	R\$ 22,04	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	R\$ 73,42	R\$ 6,54	
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0820513	R\$ 227,10	R\$ 18,63	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0344615	R\$ 215,19	R\$ 7,42	
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	R\$ 337,46	R\$ 16,66	
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1087291	R\$ 47,42	R\$ 5,16	
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9689741	R\$ 25,38	R\$ 24,59	
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296958	R\$ 130,02	R\$ 3,86	
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	R\$ 129,16	R\$ 11,50	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	R\$ 262,61	R\$ 12,97	
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5663714	R\$ 522,50	R\$ 1.340,93	
				MO sem LS =>	39,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 39,52
				Valor do BDI =>	324,52		Valor com BDI =>	R\$ 1.799,59	
				Quant. =>		125,58	Preço Total =>	R\$ 225.992,51	
3.5	Código	Banco	EQUIPAMENTO DIVERSOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ 16.695,74	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE SOLO. AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	R\$ 1.286,62	R\$ 1.286,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	R\$ 26,91	R\$ 23,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	R\$ 21,32	R\$ 12,34	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	R\$ 670,53	R\$ 14,89	
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	R\$ 99,47	R\$ 0,12	
				MO sem LS =>	30,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 30,28
				Valor do BDI =>	283,06		Valor com BDI =>	R\$ 1.569,68	
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	R\$ 10.987,76	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

3.5.2	Código C.	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA 31	Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA - PADRÃO SECOP.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 779,78	R\$ 779,78	
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,9800000	R\$ 20,09	R\$ 19,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98	
Composição Auxiliar	9889	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1/2"	Esquadrias de Ferro	m	1,4000000	R\$ 66,44	R\$ 93,02	
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	2,1000000	R\$ 9,29	R\$ 19,51	
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,7500000	R\$ 40,64	R\$ 30,48	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2000000	R\$ 84,34	R\$ 16,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32	
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,6800000	R\$ 7,35	R\$ 12,35	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,6800000	R\$ 58,33	R\$ 97,99	
Composição Auxiliar	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	Alvenaria de Vedação	m²	2,0000000	R\$ 93,98	R\$ 187,96	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	R\$ 30,17	R\$ 45,26	
Insumo	00004356 /SINAPI	ORSE	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	Material	un	22,0000000	R\$ 0,25	R\$ 5,50	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	R\$ 69,75	R\$ 10,46	
Insumo	11128	ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	Material	m	3,0000000	R\$ 19,51	R\$ 58,53	
Insumo	00035272	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	R\$ 43,62	R\$ 130,86	
				MO sem LS =>	269,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 269,44
				Valor do BDI =>	171,55	Valor com BDI =>		R\$	951,33
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	R\$	5.707,98
4			ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS					R\$	73.424,04
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.U - 153	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 15.045,91	R\$ 15.045,91	
Composição Auxiliar	CP.AUX. 01	Próprio	Execução de viga metálica (em tubo retangular metalon galvanizado), com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento - apenas instalação, tubos NÃO inclusos (Com base na SINAPI 100764)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	170,3100000	R\$ 3,26	R\$ 555,21	
Composição Auxiliar	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,0100000	R\$ 13,50	R\$ 148,64	
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,7500000	R\$ 139,97	R\$ 104,98	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5200000	R\$ 24,33	R\$ 61,31	
Composição Auxiliar	CP.AUX. 01	Próprio	Execução de viga metálica (em tubo retangular metalon galvanizado), com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento - apenas instalação, tubos NÃO inclusos (Com base na SINAPI 100764)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	46,3300000	R\$ 3,26	R\$ 151,04	
Composição Auxiliar	CP.009	Próprio	Forro em chapas de acrílico transparente, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado. (Base Orse 11856)	COBE - COBERTURA	M²	23,7000000	R\$ 301,82	R\$ 7.153,13	
Composição Auxiliar	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5200000	R\$ 13,50	R\$ 34,02	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,0100000	R\$ 24,33	R\$ 267,87	
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,7500000	R\$ 757,72	R\$ 568,29	
Insumo	10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	39,7000000	R\$ 118,84	R\$ 4.717,95	
Insumo	10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	10,8000000	R\$ 118,84	R\$ 1.283,47	
				MO sem LS =>	1.641,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1.641,10
				Valor do BDI =>	3.310,10	Valor com BDI =>		R\$	18.356,01
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	R\$	73.424,04
5			QUIOSQUE PADRÃO					R\$	112.839,60
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.544,00
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	R\$ 65,16	R\$ 65,16	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	R\$ 22,01	R\$ 15,95	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	R\$ 487,65	R\$ 1,95	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	R\$ 28,00	R\$ 0,20	

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	R\$ 26,72	R\$ 0,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	R\$ 29,98	R\$ 21,73	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	R\$ 6,21	R\$ 4,62	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	R\$ 31,08	R\$ 0,80	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	R\$ 22,33	R\$ 9,21	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	R\$ 13,58	R\$ 7,47	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	R\$ 22,38	R\$ 2,48	
				MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 31,47
				Valor do BDI =>	14,34		Valor com BDI =>	R\$ 79,50	
				Quant. =>		32,00	Preço Total =>	R\$ 2.544,00	
5.2			INFRAESTRUTURA					R\$ 21.839,06	
5.2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 9.468,00	
5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	R\$ 84,34	R\$ 84,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	R\$ 21,32	R\$ 84,34	
				MO sem LS =>	63,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 63,65
				Valor do BDI =>	18,55		Valor com BDI =>	R\$ 102,89	
				Quant. =>		21,73	Preço Total =>	R\$ 2.235,80	
5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.01	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	R\$ 21,32	R\$ 12,79	
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,65
				Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	R\$ 15,60	
				Quant. =>		21,73	Preço Total =>	R\$ 338,99	
5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$ 0,26	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$ 2,18	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	R\$ 2,98	
				Quant. =>		488,92	Preço Total =>	R\$ 1.456,98	
5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia	m³	1,0000000	R\$ 527,66	R\$ 527,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	R\$ 21,32	R\$ 66,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	R\$ 26,91	R\$ 59,63	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4412000	R\$ 718,35	R\$ 316,94	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	R\$ 93,50	R\$ 84,95	
				MO sem LS =>	158,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 158,59
				Valor do BDI =>	116,09		Valor com BDI =>	R\$ 643,75	
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	R\$ 3.862,50	
5.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	R\$ 678,92	R\$ 678,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	R\$ 21,32	R\$ 88,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	R\$ 26,91	R\$ 224,54	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	R\$ 610,17	R\$ 79,32	

Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	R\$ 2,34	R\$ 286,11
				MO sem LS =>	255,63	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 255,63
				Valor do BDI =>	149,36		Valor com BDI =>	R\$ 828,28
				Quant. =>	1,90		Preço Total =>	R\$ 1.573,73
5.2.2			SAPATAS					R\$ 2.615,76
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	R\$ 40,64	R\$ 40,64
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	R\$ 418,93	R\$ 28,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	R\$ 21,32	R\$ 2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	R\$ 26,91	R\$ 9,12
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 12,94
				Valor do BDI =>	8,94		Valor com BDI =>	R\$ 49,58
				Quant. =>	3,23		Preço Total =>	R\$ 160,14
5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	R\$ 675,22	R\$ 675,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2483000	R\$ 21,32	R\$ 47,93
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 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6902000	R\$ 0,41	R\$ 0,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4222000	R\$ 18,41	R\$ 26,18
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 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7320000	R\$ 1,87	R\$ 1,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	R\$ 0,80	R\$ 305,35
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	R\$ 327,00	R\$ 192,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	R\$ 139,50	R\$ 101,51
				MO sem LS =>	56,49	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 56,49
				Valor do BDI =>	148,55		Valor com BDI =>	R\$ 823,77
				Quant. =>	0,81		Preço Total =>	R\$ 667,25
5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	R\$ 299,43	R\$ 299,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	R\$ 29,98	R\$ 73,72
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	R\$ 1,39	R\$ 1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	R\$ 21,32	R\$ 157,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	R\$ 0,57	R\$ 0,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	R\$ 26,91	R\$ 66,17
				MO sem LS =>	232,97	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 232,97
				Valor do BDI =>	65,87		Valor com BDI =>	R\$ 365,30
				Quant. =>	0,81		Preço Total =>	R\$ 295,89
5.2.2.4	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	R\$ 26,70	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	R\$ 22,17	R\$ 0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 7,31	R\$ 8,11
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,21
				Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	R\$ 10,21
				Quant. =>	51,30		Preço Total =>	R\$ 523,77
5.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	R\$ 147,04	R\$ 147,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2820000	R\$ 26,72	R\$ 7,54

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0810000	R\$	22,01	R\$	23,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0700000	R\$	28,00	R\$	1,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3920000	R\$	29,98	R\$	71,71
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	R\$	19,92	R\$	24,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	R\$	8,64	R\$	0,14
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	R\$	25,07	R\$	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	R\$	27,62	R\$	1,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	R\$	4,20	R\$	15,16
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	R\$	22,81	R\$	0,87
					MO sem LS =>	85,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 85,69
					Valor do BDI =>	32,35		Valor com BDI =>	R\$	179,39
					Quant. =>	5,40		Preço Total =>	R\$	968,71
5.2.3			CINTAMENTO						R\$	9.755,30
5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	R\$	675,22	R\$	675,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2483000	R\$	21,32	R\$	47,93
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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6902000	R\$	0,41	R\$	0,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4222000	R\$	18,41	R\$	26,18
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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7320000	R\$	1,87	R\$	1,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	R\$	0,80	R\$	305,35
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	R\$	327,00	R\$	192,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	R\$	139,50	R\$	101,51
					MO sem LS =>	56,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 56,49
					Valor do BDI =>	148,55		Valor com BDI =>	R\$	823,77
					Quant. =>	1,77		Preço Total =>	R\$	1.458,07
5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	R\$	299,43	R\$	299,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	R\$	29,98	R\$	73,72
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	R\$	1,39	R\$	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	R\$	21,32	R\$	157,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	R\$	0,57	R\$	0,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	R\$	26,91	R\$	66,17
					MO sem LS =>	232,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 232,97
					Valor do BDI =>	65,87		Valor com BDI =>	R\$	365,30
					Quant. =>	1,77		Preço Total =>	R\$	646,58
5.2.3.3	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$	9,09	R\$	9,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	R\$	26,70	R\$	0,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	R\$	22,17	R\$	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$	7,75	R\$	8,60
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,39
					Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	R\$	11,09
					Quant. =>	26,20		Preço Total =>	R\$	290,56
5.2.3.4	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$	8,37	R\$	8,37

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	R\$	26,70	R\$	0,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	R\$	22,17	R\$	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$	7,31	R\$	8,11
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,21
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>		R\$	10,21	
				Quant. =>		71,00	Preço Total =>	R\$	724,91	
5.2.3.5	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$	9,15	R\$	9,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	R\$	26,70	R\$	1,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	R\$	22,17	R\$	0,21
Insumo	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	R\$	6,91	R\$	7,39
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,40
				Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>		R\$	11,16	
				Quant. =>		60,15	Preço Total =>	R\$	671,27	
5.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	R\$	147,04	R\$	147,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2820000	R\$	26,72	R\$	7,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0810000	R\$	22,01	R\$	23,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0700000	R\$	28,00	R\$	1,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3920000	R\$	29,98	R\$	71,71
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	R\$	19,92	R\$	24,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	R\$	8,64	R\$	0,14
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	R\$	25,07	R\$	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	R\$	27,62	R\$	1,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	R\$	4,20	R\$	15,16
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	R\$	22,81	R\$	0,87
				MO sem LS =>	85,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	85,69
				Valor do BDI =>	32,35	Valor com BDI =>		R\$	179,39	
				Quant. =>		24,94	Preço Total =>	R\$	4.473,99	
5.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	R\$	48,97	R\$	48,97
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	R\$	26,91	R\$	11,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	R\$	22,29	R\$	2,16
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	R\$	23,49	R\$	35,24
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,93
				Valor do BDI =>	10,77	Valor com BDI =>		R\$	59,74	
				Quant. =>		24,94	Preço Total =>	R\$	1.489,92	
5.3			SUPERESTRUTURA						R\$	15.918,26
5.3.1			PILARES						R\$	8.251,94
5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	R\$	980,58	R\$	980,58
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	R\$	0,57	R\$	0,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	R\$	29,98	R\$	73,72
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	R\$	1,39	R\$	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	R\$	21,32	R\$	157,28

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	2,4590000	R\$	26,91	R\$	66,17
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		m³	1,1030000	R\$	617,54	R\$	681,15
					MO sem LS =>	232,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 232,97
					Valor do BDI =>	215,73		Valor com BDI =>	R\$	1.196,31
					Quant. =>	1,29		Preço Total =>	R\$	1.543,24
5.3.1.2	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$ 8,37	R\$	8,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	R\$ 26,70	R\$	0,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,0014000	R\$ 22,17	R\$	0,03	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,1100000	R\$ 7,31	R\$	8,11	
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,21
					Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	R\$	10,21
					Quant. =>	111,30		Preço Total =>	R\$	1.136,37
5.3.1.3	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 9,15	R\$	9,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	R\$ 26,70	R\$	1,55	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,0095000	R\$ 22,17	R\$	0,21	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,0700000	R\$ 6,91	R\$	7,39	
					MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,40
					Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	R\$	11,16
					Quant. =>	34,70		Preço Total =>	R\$	387,25
5.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	R\$ 157,41	R\$	157,41	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários	H	1,1800000	R\$ 29,98	R\$	35,38	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	R\$ 28,00	R\$	1,76	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	R\$ 26,72	R\$	6,81	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,2500000	R\$ 22,01	R\$	5,50	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	9,2370000	R\$ 4,20	R\$	38,80	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	R\$ 12,01	R\$	27,72	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	R\$ 22,38	R\$	4,66	
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	R\$ 27,53	R\$	36,78	
					MO sem LS =>	40,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 40,72
					Valor do BDI =>	34,63		Valor com BDI =>	R\$	192,04
					Quant. =>	27,00		Preço Total =>	R\$	5.185,08
5.3.2				VIGAS				R\$	4.576,37	
5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	R\$ 1.279,68	R\$	1.279,68	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,8060000	R\$ 1,39	R\$	2,51	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4770000	R\$ 0,57	R\$	0,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8570000	R\$ 26,91	R\$	184,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2860000	R\$ 29,98	R\$	68,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	16,0740000	R\$ 21,32	R\$	342,70	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		m³	1,1030000	R\$ 617,54	R\$	681,15	
					MO sem LS =>	463,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 463,55
					Valor do BDI =>	281,53		Valor com BDI =>	R\$	1.561,21
					Quant. =>	1,07		Preço Total =>	R\$	1.670,49

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00>

5.3.2.2	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	R\$ 26,70	R\$ 0,83	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	R\$ 22,17	R\$ 0,11	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 7,71	R\$ 8,25	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,75
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>	R\$ 11,21	
				Quant. =>		4,30	Preço Total =>	R\$ 48,20	
5.3.2.3	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	R\$ 26,70	R\$ 0,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	R\$ 22,17	R\$ 0,06	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 7,75	R\$ 8,60	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,39
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	R\$ 11,09	
				Quant. =>		40,50	Preço Total =>	R\$ 449,15	
5.3.2.4	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	R\$ 26,70	R\$ 0,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	R\$ 22,17	R\$ 0,03	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 7,31	R\$ 8,11	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,21
				Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	R\$ 10,21	
				Quant. =>		18,10	Preço Total =>	R\$ 184,80	
5.3.2.5	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	R\$ 26,70	R\$ 1,55	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	R\$ 22,17	R\$ 0,21	
Insumo	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	R\$ 6,91	R\$ 7,39	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,40
				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	R\$ 11,16	
				Quant. =>		22,90	Preço Total =>	R\$ 255,56	
5.3.2.6	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	R\$ 105,79	R\$ 105,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	R\$ 29,98	R\$ 27,31	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	R\$ 28,00	R\$ 1,40	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	R\$ 26,72	R\$ 6,33	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	R\$ 22,01	R\$ 4,45	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	R\$ 4,20	R\$ 29,20	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	R\$ 22,38	R\$ 3,56	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	R\$ 12,01	R\$ 1,99	
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	R\$ 27,53	R\$ 31,55	
				MO sem LS =>	32,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,53
				Valor do BDI =>	23,27		Valor com BDI =>	R\$ 129,06	
				Quant. =>		15,25	Preço Total =>	R\$ 1.968,17	
5.3.3			LAJE					R\$ 3.089,95	
5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	R\$ 185,55	R\$ 185,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	R\$ 29,98	R\$ 15,59	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	R\$ 20,43	R\$ 23,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	R\$ 21,32	R\$ 8,31	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	R\$ 703,42	R\$ 37,98	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	R\$ 14,64	R\$ 14,51	
Insumo	00003741	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 54,20	R\$ 54,20	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	R\$ 16,13	R\$ 30,16	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	R\$ 27,62	R\$ 1,10	
				MO sem LS =>	30,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 30,57
				Valor do BDI =>	40,82	Valor com BDI =>		R\$ 226,37	
						Quant. =>	13,65	Preço Total =>	R\$ 3.089,95
5.4			ELEVAÇÃO					R\$ 10.892,77	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	R\$ 144,15	R\$ 144,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1600000	R\$ 21,32	R\$ 24,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3200000	R\$ 26,91	R\$ 62,43	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0183000	R\$ 610,17	R\$ 11,17	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	R\$ 0,75	R\$ 42,47	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	R\$ 3,08	R\$ 2,48	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	R\$ 45,17	R\$ 0,87	
				MO sem LS =>	69,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 69,93
				Valor do BDI =>	31,71	Valor com BDI =>		R\$ 175,86	
						Quant. =>	61,94	Preço Total =>	R\$ 10.892,77
5.5			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					R\$ 15.316,11	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	R\$ 26,91	R\$ 1,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	R\$ 21,32	R\$ 0,54	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	R\$ 558,22	R\$ 2,07	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,11
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>		R\$ 5,42	
						Quant. =>	123,88	Preço Total =>	R\$ 671,43
5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.02	Próprio	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E Argamassas	M²	1,0000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0050000	R\$ 705,89	R\$ 3,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	R\$ 21,32	R\$ 5,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	R\$ 26,91	R\$ 6,73	
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,31
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		R\$ 19,02	
						Quant. =>	16,25	Preço Total =>	R\$ 309,08
5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3468000	R\$	26,91	R\$	9,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	R\$	21,32	R\$	3,70
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	R\$	610,17	R\$	11,84
					MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,53
					Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	R\$	30,34
					Quant. =>	123,88		Preço Total =>	R\$	3.758,52
5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP UN 01	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (BASE SINAPI 90409)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	R\$	38,95	R\$	38,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6600000	R\$	26,91	R\$	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2430000	R\$	21,32	R\$	5,18
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0213000	R\$	751,63	R\$	16,01
					MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,96
					Valor do BDI =>	8,57		Valor com BDI =>	R\$	47,52
					Quant. =>	16,25		Preço Total =>	R\$	772,20
5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$	76,67	R\$	76,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	R\$	21,32	R\$	2,89
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	R\$	26,77	R\$	7,74
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	R\$	4,69	R\$	0,66
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	R\$	54,33	R\$	58,08
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	R\$	0,80	R\$	7,30
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,38
					Valor do BDI =>	16,87		Valor com BDI =>	R\$	93,54
					Quant. =>	46,35		Preço Total =>	R\$	4.335,58
5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CP UN 02	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. (BASE SINAPI 99198)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	R\$	72,54	R\$	72,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	R\$	26,77	R\$	13,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	R\$	21,32	R\$	2,13
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,9100000	R\$	2,46	R\$	12,08
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	R\$	40,46	R\$	42,96
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	R\$	4,69	R\$	1,98
					MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,34
					Valor do BDI =>	15,96		Valor com BDI =>	R\$	88,50
					Quant. =>	61,80		Preço Total =>	R\$	5.469,30
5.6			COBERTA						R\$	7.293,14
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	R\$	40,51	R\$	40,51
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	R\$	23,97	R\$	0,89
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	R\$	23,05	R\$	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	R\$	21,32	R\$	8,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	R\$	29,68	R\$	3,95
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	R\$	944,50	R\$	25,97
					MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,34
					Valor do BDI =>	8,91		Valor com BDI =>	R\$	49,42

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

					Quant.	37,96	Preço Total	R\$	1.875,98
					=>		=>		
5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 79,76	R\$	79,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários	H	0,5456968	R\$ 22,01	R\$	12,01
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários	CHI	0,0871000	R\$ 23,05	R\$	2,01
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários	CHP	0,0431000	R\$ 23,97	R\$	1,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5271000	R\$ 29,98	R\$	15,80
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9563711	R\$ 11,42	R\$	22,34
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2922008	R\$ 2,17	R\$	7,14
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	R\$ 22,36	R\$	1,12
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	R\$ 22,55	R\$	0,68
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6584402	R\$ 24,15	R\$	15,90
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	R\$ 24,78	R\$	1,73
					MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,76
					Valor do BDI =>	17,55		Valor com BDI =>	R\$ 97,31
					Quant. =>	37,96	Preço Total =>	R\$	3.693,89
5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	R\$ 71,61	R\$	71,61
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	R\$ 21,17	R\$	12,70
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	R\$ 33,33	R\$	34,54
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	R\$ 5,23	R\$	18,55
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	R\$ 27,88	R\$	1,03
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	R\$ 26,51	R\$	0,33
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	R\$ 1,97	R\$	2,42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	R\$ 0,23	R\$	0,51
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	R\$ 45,45	R\$	1,53
					MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 10,22
					Valor do BDI =>	15,75		Valor com BDI =>	R\$ 87,36
					Quant. =>	14,55	Preço Total =>	R\$	1.271,09
5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 135,27	R\$	135,27
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	R\$ 26,91	R\$	25,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	R\$ 22,29	R\$	4,69
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	R\$ 8,20	R\$	2,13
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	R\$ 80,42	R\$	91,03
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	R\$ 21,00	R\$	12,33
					MO sem LS =>	23,72	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 23,72
					Valor do BDI =>	29,76		Valor com BDI =>	R\$ 165,03
					Quant. =>	2,74	Preço Total =>	R\$	452,18
5.7	Código	Banco	ESQUADRIAS					R\$	9.797,47
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	R\$ 764,17	R\$	764,17

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas	H	0,3587822	R\$	21,32	R\$	7,65
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		m³	0,0120000	R\$	705,58	R\$	8,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	1,2695372	R\$	26,91	R\$	34,16
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		m²	1,0000000	R\$	713,89	R\$	713,89
					MO sem LS =>	34,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 34,88
					Valor do BDI =>	168,12		Valor com BDI =>	R\$	932,29
					Quant. =>	5,67		Preço Total =>	R\$	5.286,08
5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$	358,55	R\$	358,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	R\$	3,86		3,09
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	R\$	314,98		314,98
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	14,58		11,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	R\$	3,96		3,17
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	20,44		16,35
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	R\$	580,10		9,28
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	R\$	5,00		0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	R\$	193,04		0,48
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	R\$	15,40		0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	R\$	18,75		0,01
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	R\$	73,93		0,10
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	R\$	13,52		0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	R\$	28,00		0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	R\$	6,00		0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	R\$	205,00		1,54
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	R\$	18,80		0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	R\$	4,81		0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	R\$	44,00		0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	R\$	12,54		0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0006656	R\$	300,00		0,20
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	R\$	25,95		0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	R\$	11,60		0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	R\$	319,90		0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	R\$	14,00		2,37
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0038272	R\$	10,87		0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	R\$	12,90		0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	R\$	4,50		0,60
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	R\$	10,22		0,01
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	R\$	13,50		0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	R\$	18,00		0,05
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	R\$	20,11		0,01
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	R\$	314,98		314,98
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	R\$	14,58		12,60
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	R\$	36,90		0,01
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001728	R\$	185,00		0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	R\$	37,80		0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	R\$	18,58		0,00
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	20,44		16,35
Insumo	00000370 /SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	R\$	100,00		1,73
Insumo	00001379 /SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	R\$	0,88		6,37
					MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,95
					Valor do BDI =>	78,88		Valor com BDI =>	R\$	437,43
					Quant. =>	4,53		Preço Total =>	R\$	1.981,56
5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$	358,55	R\$	358,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	R\$	3,86	3,09
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	R\$	314,98	314,98
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	14,58	11,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	R\$	3,96	3,17
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	20,44	16,35
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	R\$	580,10	9,28
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	R\$	5,00	0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	R\$	193,04	0,48
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	R\$	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	R\$	18,75	0,01
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	R\$	73,93	0,10
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	R\$	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	R\$	28,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	R\$	6,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	R\$	205,00	1,54
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	R\$	18,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	R\$	4,81	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	R\$	44,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	R\$	12,54	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	R\$	300,00	0,20
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	R\$	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	R\$	11,60	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	R\$	319,90	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	R\$	14,00	2,37
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0038272	R\$	10,87	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	R\$	12,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	R\$	4,50	0,60
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	R\$	10,22	0,01
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	R\$	13,50	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	R\$	18,00	0,05
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	R\$	20,11	0,01
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	R\$	314,98	314,98
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	R\$	14,58	12,60
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	R\$	36,90	0,01
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	R\$	185,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	R\$	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	R\$	18,58	0,00
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	20,44	16,35
Insumo	00000370 /SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	R\$	100,00	1,73
Insumo	00001379 /SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	R\$	0,88	6,37
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,95
				Valor do BDI =>	78,88			Valor com BDI =>	R\$ 437,43
						Quant. =>	1,42	Preço Total =>	R\$ 621,15
5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$	358,55	R\$ 358,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	R\$	3,86	3,09
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	R\$	314,98	314,98
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	14,58	11,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	R\$	3,96	3,17
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$	20,44	16,35
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	R\$	580,10	9,28
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	R\$	5,00	0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	R\$	193,04	0,48
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	R\$	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	R\$	18,75	0,01

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	R\$ 73,93	0,10	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	R\$ 13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	R\$ 28,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	R\$ 6,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	R\$ 205,00	1,54	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	R\$ 18,80	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	R\$ 4,81	0,04	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	R\$ 44,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	R\$ 12,54	0,09	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	R\$ 300,00	0,20	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	R\$ 25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	R\$ 11,60	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	R\$ 319,90	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	R\$ 14,00	2,37	
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038272	R\$ 10,87	0,04	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	R\$ 12,90	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	R\$ 4,50	0,60	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	R\$ 10,22	0,01	
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	R\$ 13,50	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	R\$ 18,00	0,05	
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	R\$ 20,11	0,01	
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	R\$ 314,98	314,98	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	R\$ 14,58	12,60	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	R\$ 36,90	0,01	
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	R\$ 185,00	0,03	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	R\$ 37,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	R\$ 18,58	0,00	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	R\$ 20,44	16,35	
Insumo	00000370 /SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	R\$ 100,00	1,73	
Insumo	00001379 /SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	R\$ 0,88	6,37	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,95
				Valor do BDI =>	78,88		Valor com BDI =>	R\$ 437,43	
				Quant. =>		2,36	Preço Total =>	R\$ 1.032,33	
5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	R\$ 709,20	R\$ 709,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	R\$ 26,91	R\$ 27,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	R\$ 21,32	R\$ 10,77	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	R\$ 28,49	R\$ 33,30	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	R\$ 304,11	R\$ 633,55	
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,94
				Valor do BDI =>	156,02		Valor com BDI =>	R\$ 865,22	
				Quant. =>		0,18	Preço Total =>	R\$ 155,74	
5.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	R\$ 507,63	R\$ 10,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	R\$ 21,32	R\$ 1,90	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0019000	R\$ 585,32	R\$ 1,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	R\$ 26,91	R\$ 1,51	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0420000	R\$ 160,61	R\$ 6,75	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	0,4900000	R\$ 9,19	R\$ 4,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	R\$ 8,64	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,69
				Valor do BDI =>	6,12	Valor com BDI =>		R\$ 33,92	
				Quant. =>		13,18	Preço Total =>	R\$ 447,07	
5.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP UN 03	Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. (BASE SINAPI 93182)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M	1,0000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1700000	R\$ 160,61	R\$ 27,30	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0019000	R\$ 585,32	R\$ 1,11	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0180000	R\$ 496,35	R\$ 8,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0840000	R\$ 26,91	R\$ 2,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	R\$ 21,32	R\$ 2,17	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	0,4900000	R\$ 9,19	R\$ 4,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	R\$ 8,64	R\$ 0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,79
				Valor do BDI =>	10,48	Valor com BDI =>		R\$ 58,12	
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	R\$ 174,36	
5.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	0,4900000	R\$ 9,19	R\$ 4,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 26,91	R\$ 1,37	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	R\$ 507,63	R\$ 10,66	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0019000	R\$ 585,32	R\$ 1,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	R\$ 21,32	R\$ 1,83	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0390000	R\$ 160,61	R\$ 6,26	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	R\$ 8,64	R\$ 0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,44
				Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>		R\$ 33,06	
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	R\$ 99,18	
5.8			PISO					R\$ 5.757,06	
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0420000	R\$ 0,95	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	R\$ 26,91	R\$ 1,21	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0250000	R\$ 6,45	R\$ 0,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	R\$ 21,32	R\$ 1,90	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,40
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		R\$ 4,04	
				Quant. =>		10,29	Preço Total =>	R\$ 41,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$ 62,55	
				Quant. =>		10,29	Preço Total =>	R\$ 643,64	
5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	R\$ 421,43	R\$ 421,43		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	R\$ 18,41	R\$ 27,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	R\$ 21,32	R\$ 49,96		
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 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	R\$ 0,41	R\$ 0,29		
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 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	R\$ 1,87	R\$ 1,43		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	R\$ 0,80	R\$ 169,62		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	R\$ 139,50	R\$ 115,35		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	R\$ 99,47	R\$ 57,51		
					MO sem LS =>	58,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 58,85
					Valor do BDI =>	92,71		Valor com BDI =>	R\$ 514,14	
					Quant. =>	1,47	Preço Total =>	R\$ 755,79		
5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	R\$ 35,83	R\$ 35,83		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	R\$ 720,75	R\$ 22,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2980000	R\$ 26,91	R\$ 8,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	R\$ 21,32	R\$ 3,18		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	R\$ 1,37	R\$ 2,29		
					MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,79
					Valor do BDI =>	7,88		Valor com BDI =>	R\$ 43,71	
					Quant. =>	29,40	Preço Total =>	R\$ 1.285,07		
5.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 70,74	R\$ 70,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	R\$ 21,32	R\$ 3,43		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4739000	R\$ 26,77	R\$ 12,69		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R\$ 0,80	R\$ 7,31		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	R\$ 4,69	R\$ 1,13		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	R\$ 43,50	R\$ 46,18		
					MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,76
					Valor do BDI =>	15,56		Valor com BDI =>	R\$ 86,30	
					Quant. =>	14,55	Preço Total =>	R\$ 1.255,67		
5.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	Pisos	m²	1,0000000	R\$ 97,99	R\$ 97,99		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0956000	R\$ 26,77	R\$ 29,33		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759000	R\$ 1,66	R\$ 0,13		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0903000	R\$ 3,45	R\$ 0,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	R\$ 21,32	R\$ 10,60		
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2164000	R\$ 0,74	R\$ 0,16		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254000	R\$ 5,34	R\$ 0,14		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	R\$ 1,37	R\$ 2,29		
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	R\$ 0,59	R\$ 11,80		
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	R\$ 4,26	R\$ 42,60		

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	R\$ 9,45	R\$ 0,38
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	R\$ 20,24	R\$ 0,25
				MO sem LS =>	31,50	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 31,50
				Valor do BDI =>	21,56			R\$ 119,55
				Quant. =>	14,85	Preço Total =>	R\$ 1.775,32	
5.9			PINTURA					R\$ 1.826,76
5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.03	Próprio	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	R\$ 52,17	R\$ 52,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	R\$ 21,32	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	R\$ 21,32	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	R\$ 28,58	R\$ 10,00
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	R\$ 28,58	R\$ 11,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	R\$ 21,32	R\$ 4,26
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,1800000	R\$ 12,96	R\$ 2,33
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7200000	R\$ 4,60	R\$ 3,31
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,7200000	R\$ 9,45	R\$ 6,80
				MO sem LS =>	29,23	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 29,23
				Valor do BDI =>	11,48			R\$ 63,65
				Quant. =>	28,70	Preço Total =>	R\$ 1.826,76	
5.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 4.932,79
5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP UN 04	Próprio	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. (BASE SINAPI 89957)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 135,02	R\$ 135,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	R\$ 15,02	R\$ 32,14
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	R\$ 22,92	R\$ 49,05
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	R\$ 7,58	R\$ 16,22
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	R\$ 12,34	R\$ 10,98
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	R\$ 8,96	R\$ 10,57
				MO sem LS =>	85,09	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 85,09
				Valor do BDI =>	29,70			R\$ 164,72
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 1.153,04	
5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	pt	1,0000000	R\$ 79,50	R\$ 79,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	R\$ 26,19	R\$ 17,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	R\$ 21,32	R\$ 13,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	R\$ 0,86	R\$ 0,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0390000	R\$ 53,70	R\$ 2,09
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	R\$ 6,61	R\$ 26,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0900000	R\$ 22,16	R\$ 1,99
Insumo	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	R\$ 60,84	R\$ 3,65	
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,26	R\$ 6,78	
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,45
				Valor do BDI =>	17,49	Valor com BDI =>		R\$ 96,99	
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		R\$ 387,96	
5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.06	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	pt	1,0000000	R\$ 133,84	R\$ 133,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	R\$ 21,32	R\$ 6,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	R\$ 26,19	R\$ 7,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	R\$ 60,84	R\$ 1,40	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	R\$ 22,16	R\$ 1,33	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,11	R\$ 9,33	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	R\$ 53,70	R\$ 0,81	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	R\$ 10,92	R\$ 87,36	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	R\$ 0,86	R\$ 0,17	
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,29
				Valor do BDI =>	29,44	Valor com BDI =>		R\$ 163,28	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		R\$ 163,28	
5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.07	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES	pt	1,0000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	R\$ 21,32	R\$ 6,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	R\$ 26,19	R\$ 7,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	R\$ 60,84	R\$ 1,40	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 8,05	R\$ 24,15	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	R\$ 22,16	R\$ 1,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	R\$ 53,70	R\$ 0,81	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	R\$ 14,32	R\$ 114,56	
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	R\$ 0,86	R\$ 0,17	
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,29
				Valor do BDI =>	38,18	Valor com BDI =>		R\$ 211,72	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		R\$ 211,72	
5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.05	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	pt	1,0000000	R\$ 116,57	R\$ 116,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	R\$ 26,19	R\$ 10,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	R\$ 21,32	R\$ 8,53	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	R\$ 15,13	R\$ 60,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	R\$ 53,70	R\$ 0,81	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 8,43	R\$ 16,86	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37	
				MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,05

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

				Valor do BDI =>	25,65	Valor com BDI =>		R\$	142,22
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$	142,22
5.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 366,73	R\$	366,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9957000	R\$ 21,32	R\$	63,87
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0132000	R\$ 3.264,18	R\$	43,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8127000	R\$ 26,91	R\$	102,60
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0848000	R\$ 786,08	R\$	66,66
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0223000	R\$ 496,35	R\$	11,07
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0115000	R\$ 507,87	R\$	5,84
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3500000	R\$ 6,23	R\$	2,18
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	R\$ 16,13	R\$	3,56
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	R\$ 0,65	R\$	66,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	R\$ 4,20	R\$	0,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	R\$ 12,01	R\$	0,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	R\$ 8,64	R\$	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	R\$ 22,81	R\$	0,14
				MO sem LS =>	161,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 161,83
				Valor do BDI =>	80,68	Valor com BDI =>		R\$	447,41
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$	447,41
5.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	R\$ 72,12	R\$	72,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	R\$ 21,63	R\$	9,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	R\$ 26,19	R\$	11,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$ 60,84	R\$	2,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$ 53,70	R\$	1,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	R\$ 1,80	R\$	0,03
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 47,61	R\$	47,61
				MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,29
				Valor do BDI =>	15,87	Valor com BDI =>		R\$	87,99
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	R\$	175,98
5.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 185,05	R\$	185,05
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	R\$ 786,08	R\$	23,58
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	R\$ 2.886,42	R\$	50,51
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0291000	R\$ 496,35	R\$	14,44
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0041000	R\$ 507,87	R\$	2,08
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3600000	R\$ 6,23	R\$	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1191000	R\$ 21,32	R\$	23,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4243000	R\$ 26,91	R\$	38,33
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	R\$ 16,13	R\$	4,45

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00>

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	R\$ 4,20	R\$ 0,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	R\$ 12,01	R\$ 0,89
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	R\$ 0,65	R\$ 24,09
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	R\$ 22,81	R\$ 0,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	R\$ 8,64	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	81,22	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 81,22
				Valor do BDI =>	40,71			R\$ 225,76
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	R\$ 451,52
5.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 566,69	R\$ 566,69
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	R\$ 6,23	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0744000	R\$ 496,35	R\$ 36,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	R\$ 26,91	R\$ 137,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	R\$ 21,32	R\$ 85,34
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	R\$ 142,89	R\$ 1,24
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	R\$ 61,28	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	R\$ 2.375,18	R\$ 106,41
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	R\$ 786,08	R\$ 90,87
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	R\$ 507,87	R\$ 7,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	R\$ 4,20	R\$ 0,59
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	R\$ 0,65	R\$ 85,68
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	R\$ 22,81	R\$ 0,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	R\$ 8,64	R\$ 0,05
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	R\$ 16,13	R\$ 7,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	R\$ 12,01	R\$ 1,42
				MO sem LS =>	241,96	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 241,96
				Valor do BDI =>	124,67			R\$ 691,36
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 691,36
5.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	R\$ 166,30	R\$ 166,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	R\$ 26,19	R\$ 39,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	R\$ 21,63	R\$ 33,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0729000	R\$ 53,70	R\$ 3,91
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 5,25	R\$ 10,50
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 36,68	R\$ 36,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1681000	R\$ 1,80	R\$ 0,30
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	R\$ 16,24	R\$ 15,34

Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	R\$ 4,37	R\$ 13,07	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	R\$ 60,84	R\$ 5,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$ 7,37	R\$ 0,10	
				MO sem LS =>	58,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 58,74
				Valor do BDI =>	36,59		Valor com BDI =>	R\$ 202,89	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 202,89	
5.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	R\$ 171,23	R\$ 171,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	R\$ 26,19	R\$ 13,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	R\$ 21,63	R\$ 11,56	
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	R\$ 145,58	R\$ 145,58	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$ 7,37	R\$ 0,10	
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,56
				Valor do BDI =>	37,67		Valor com BDI =>	R\$ 208,90	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 208,90	
5.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	R\$ 570,91	R\$ 570,91	
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	R\$ 5,78	R\$ 11,56	
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	M	1,4000000	R\$ 6,81	R\$ 9,53	
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	R\$ 4,09	R\$ 12,27	
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25	
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 32,11	R\$ 32,11	
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33	
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 46,37	R\$ 46,37	
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20	
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62	
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	R\$ 26,65	R\$ 26,65	
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54	
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	M	0,8500000	R\$ 12,79	R\$ 10,87	
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	R\$ 289,27	R\$ 289,27	
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	R\$ 19,78	R\$ 59,34	
				MO sem LS =>	73,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 73,51
				Valor do BDI =>	125,60		Valor com BDI =>	R\$ 696,51	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 696,51	
5.11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.794,05	
5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 507,23	R\$ 507,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	R\$ 21,32	R\$ 9,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	R\$ 26,19	R\$ 20,40	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 98,93	R\$ 8,72	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 414,96	R\$ 414,96	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

				MO sem LS =>	23,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	23,82
				Valor do BDI =>	111,59			Valor com BDI =>	R\$	618,82
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	618,82
5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	R\$ 63,01	R\$	63,01	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$ 14,58		8,75	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$ 20,44		12,26	
Insumo	1662	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 36,90		36,90	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	R\$ 3,96		2,38	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	R\$ 3,86		2,32	
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	R\$ 446,16		0,45	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6040000	R\$ 14,58		8,81	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$ 20,44		12,26	
Insumo	1662	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 36,90		36,90	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001208	R\$ 36,90		0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021672	R\$ 18,00		0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054180	R\$ 12,54		0,07	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054180	R\$ 205,00		1,11	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0960764	R\$ 4,50		0,43	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054180	R\$ 4,81		0,03	
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007224	R\$ 13,50		0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018060	R\$ 193,04		0,35	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1225672	R\$ 5,00		0,61	
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001208	R\$ 185,00		0,02	
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002408	R\$ 20,11		0,00	
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027692	R\$ 10,87		0,03	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000604	R\$ 37,80		0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1225672	R\$ 14,00		1,72	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001812	R\$ 18,58		0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009632	R\$ 6,00		0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004816	R\$ 300,00		0,14	
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009632	R\$ 73,93		0,07	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	R\$ 15,40		0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	R\$ 18,75		0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	R\$ 13,52		0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	R\$ 28,00		0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	R\$ 18,80		0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	R\$ 44,00		0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	R\$ 25,95		0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	R\$ 11,60		0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	R\$ 319,90		0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	R\$ 12,90		0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	R\$ 10,22		0,00	
Insumo	00001379 /SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3000000	R\$ 0,88		0,26	
Insumo	00000370 /SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	R\$ 100,00		0,11	
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	21,07
				Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	R\$	76,87
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	76,87
5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 337,08	R\$	337,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	R\$ 26,19	R\$	24,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	R\$ 21,32	R\$	6,37	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	R\$ 16,17	R\$	97,02	
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 208,85	R\$	208,85	
				MO sem LS =>	25,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	25,22

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

				Valor do BDI =>	74,16	Valor com BDI =>		R\$	411,24
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	R\$	1.233,72
5.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 150,02	R\$	150,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	R\$ 21,32	R\$	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	R\$ 26,19	R\$	10,14
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	R\$ 16,17	R\$	32,34
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 100,51	R\$	100,51
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	R\$ 98,93	R\$	3,01
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,36
				Valor do BDI =>	33,00	Valor com BDI =>		R\$	183,02
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$	183,02
5.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 1.284,51	R\$	1.284,51
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 10,50	R\$	10,50
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 628,67	R\$	628,67
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 513,86	R\$	513,86
Composição Auxiliar	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 131,48	R\$	131,48
				MO sem LS =>	80,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 80,90
				Valor do BDI =>	282,59	Valor com BDI =>		R\$	1.567,10
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$	1.567,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3" CM (SEM FUROS)	Material	m²	1,0000000	R\$ 501,18	R\$	501,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		R\$	577,76
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	R\$	1.733,28
5.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 88,15	R\$	88,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	R\$ 26,19	R\$	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	R\$ 21,63	R\$	3,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	R\$ 7,37	R\$	0,06
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 79,34	R\$	79,34
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,04
				Valor do BDI =>	19,39	Valor com BDI =>		R\$	107,54
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	R\$	322,62
5.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 48,05	R\$	48,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	R\$ 21,32	R\$	1,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	R\$ 26,19	R\$	4,02
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 43,00	R\$	43,00
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,09
				Valor do BDI =>	10,57	Valor com BDI =>		R\$	58,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$	58,62
5.12			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	1.713,23
5.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	R\$ 83,98	R\$ 83,98	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários	H	0,2770000	R\$ 29,68	R\$ 8,22	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários	CHI	0,0183000	R\$ 23,05	R\$ 0,42	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	R\$ 23,97	R\$ 0,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	R\$ 21,32	R\$ 7,91	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	R\$ 47,25	R\$ 49,61	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	R\$ 43,11	R\$ 3,49	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	R\$ 150,61	R\$ 13,55	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	R\$ 70,37	R\$ 0,17	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	R\$ 22,00	R\$ 0,29	
				MO sem LS =>	13,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,37
				Valor do BDI =>	18,48	Valor com BDI =>		R\$	102,46
				Quant. =>		3,24	Preço Total =>	R\$	331,97
5.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e	UN	1,0000000	R\$ 36,61	R\$	36,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	R\$ 21,63	R\$	2,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	R\$ 26,19	R\$	3,37
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,10	R\$	8,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 22,16	R\$	2,55
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,70	R\$	19,70
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,95
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>		R\$	44,66
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$	44,66
5.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9377	ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d=100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	R\$ 50,57	R\$	50,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	R\$ 3,91	1,88	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	R\$ 14,58	7,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	R\$ 72,41	1,23	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	R\$ 69,74	1,81	
Insumo	00002696 /SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	R\$ 20,44	9,81	
Insumo	00009841 /SINAPI	ORSE	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	R\$ 26,68	26,95	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	R\$ 3,96	1,90	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001920	R\$ 92,70	0,02	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002880	R\$ 49,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0765600	R\$ 4,50	0,34	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043200	R\$ 205,00	0,89	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001920	R\$ 32,30	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0977280	R\$ 14,00	1,37	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000480	R\$ 19,57	0,00	
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001920	R\$ 20,11	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017280	R\$ 18,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014400	R\$ 193,04	0,28	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003360	R\$ 27,49	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043200	R\$ 12,54	0,05	
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022080	R\$ 10,87	0,02	
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005760	R\$ 13,50	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043200	R\$ 4,81	0,02	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000480	R\$ 38,17	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007680	R\$ 6,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0977280	R\$ 5,00	0,49	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005280	R\$	34,80	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003840	R\$	300,00	0,12		
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007680	R\$	73,93	0,06		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	R\$	14,58	7,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	R\$	72,41	1,23		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	R\$	69,74	1,81		
Insumo	00002696 /SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	R\$	20,44	9,81		
Insumo	00009841 /SINAPI	ORSE	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	R\$	26,68	26,95		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000960	R\$	36,90	0,00		
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000960	R\$	185,00	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000480	R\$	37,80	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001440	R\$	18,58	0,00		
					MO sem LS =>	16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	16,81
					Valor do BDI =>	11,13	Valor com BDI =>			R\$	61,70
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>			R\$	493,60
5.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11335	ORSE	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem	un	1,0000000	R\$	690,98	R\$	690,98	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	R\$	13,16	22,77		
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	R\$	37,54	64,19		
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	R\$	7,15	12,23		
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	R\$	120,39	216,70		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	R\$	629,03	50,95		
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0810000	R\$	598,63	48,49		
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	R\$	37,07	42,63		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	R\$	55,61	100,10		
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	R\$	113,53	132,83		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043132 /SINAPI	ORSE	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	0,0346000	R\$	25,00	0,87		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	R\$	36,90	0,10		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	R\$	18,00	0,65		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	R\$	12,54	1,13		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	R\$	205,00	18,48		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140269	R\$	4,50	7,71		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	R\$	4,81	0,43		
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	R\$	13,50	0,16		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300547	R\$	193,04	5,80		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	R\$	5,00	10,20		
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0028128	R\$	185,00	0,52		
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040073	R\$	20,11	0,08		
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0460838	R\$	10,87	0,50		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014064	R\$	37,80	0,05		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	R\$	14,00	28,56		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	R\$	18,58	0,08		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0158478	R\$	6,00	0,10		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	R\$	300,00	2,40		
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	R\$	73,93	1,17		
Insumo	00039017 /SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	R\$	0,22	0,15		
Insumo	00000378 /SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	R\$	20,44	3,42		
Insumo	00039315 /SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	R\$	0,36	0,25		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	R\$	19,95	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	R\$	45,00	0,00		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	R\$	14,58	205,06		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	R\$	9,00	15,57		
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	R\$	20,44	81,58		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	R\$	15,40	0,01		

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015965	R\$	18,75	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	R\$	13,52	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	R\$	28,00	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	R\$	18,80	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	R\$	44,00	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	R\$	25,95	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	R\$	11,60	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	R\$	319,90	0,13
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	R\$	12,90	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	R\$	10,22	0,03
Insumo	00001106 /SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	R\$	1,30	21,72
Insumo	00001379 /SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	R\$	0,88	57,17
Insumo	00000367 /SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2619648	R\$	101,30	26,54
Insumo	00000370 /SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	R\$	100,00	0,92
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	R\$	0,70	85,68
Insumo	00004718 /SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	R\$	138,48	14,07
Insumo	00004721 /SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	R\$	137,75	4,66
Insumo	00001213 /SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	R\$	20,44	37,06
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	R\$	979,65	0,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	R\$	26,89	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	R\$	39,10	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	R\$	36,00	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	R\$	21,30	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	R\$	246,00	0,04
Insumo	00043130 /SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	R\$	25,00	4,39
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	R\$	44,17	28,42
Insumo	00002692 /SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	R\$	9,31	0,16
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	R\$	6,69	3,91
Insumo	00005067 /SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	R\$	18,01	6,32
Insumo	00004509 /SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	2,3400000	R\$	6,12	14,32
				MO sem LS =>	327,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 327,12
				Valor do BDI =>	152,02			Valor com BDI =>	R\$ 843,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 843,00

5.13									
5.13.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	Total	
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	R\$ 245,78	R\$ 245,78	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002688 /SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	R\$ 2,78	16,68	
Insumo	00000939 /SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	R\$ 2,69	32,28	
Insumo	00020111 /SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	R\$ 12,46	1,87	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$ 20,44	81,76	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	R\$ 3,96	19,80	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R\$ 3,81	15,24	
Insumo	00012001 /SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	R\$ 5,26	5,26	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	R\$ 14,58	72,90	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002688 /SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	R\$ 2,78	16,68	
Insumo	00000939 /SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	R\$ 2,69	32,28	
Insumo	00020111 /SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	R\$ 12,46	1,87	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$ 20,44	81,76	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010000	R\$ 36,90	0,04	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	R\$ 18,00	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	R\$ 12,54	0,51	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	R\$	205,00	8,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7321000	R\$	4,50	3,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	R\$	4,81	0,19
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	R\$	13,50	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	R\$	193,04	2,61
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	R\$	5,00	4,58
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0010000	R\$	185,00	0,19
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	R\$	20,11	0,04
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0207000	R\$	10,87	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	R\$	37,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	R\$	14,00	12,83
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	R\$	18,58	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	R\$	6,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	R\$	300,00	1,08
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068000	R\$	73,93	0,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	R\$	26,89	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	R\$	47,69	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	R\$	44,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0008000	R\$	140,00	0,11
Insumo	00012001 /SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	R\$	5,26	5,26
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	R\$	14,58	72,90
				MO sem LS =>	154,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 154,66
				Valor do BDI =>	54,07	Valor com BDI =>		R\$	299,85
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$ 2.998,50
5.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3398	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	R\$ 276,03	R\$	276,03
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002688 /SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	R\$ 2,78	16,68	
Insumo	00020111 /SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	R\$ 12,46	1,87	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R\$ 3,81	15,24	
Insumo	00000939 /SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	R\$ 2,69	48,42	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	R\$ 3,96	11,88	
Insumo	00002556 /SINAPI	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	R\$ 1,33	1,33	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$ 20,44	81,76	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	R\$ 14,58	43,74	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	R\$ 55,10	55,10	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002688 /SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	R\$ 2,78	16,68	
Insumo	00020111 /SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	R\$ 12,46	1,87	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	R\$ 6,00	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	R\$ 26,89	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	R\$ 4,81	0,15	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	R\$ 4,50	2,45	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	R\$ 47,69	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	R\$ 193,04	2,03	
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	R\$ 13,50	0,06	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	R\$ 300,00	0,84	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	R\$ 14,00	9,98	
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	R\$ 10,87	0,18	
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	R\$ 73,93	0,38	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	R\$ 18,00	0,23	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	R\$ 12,54	0,40	
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	R\$ 20,11	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	R\$ 205,00	6,46	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	R\$ 5,00	3,56	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	R\$	44,00	0,02		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	R\$	140,00	0,11		
Insumo	00000939 /SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	R\$	2,69	48,42		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	R\$	36,90	0,02		
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	R\$	185,00	0,11		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	R\$	37,80	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	R\$	18,58	0,02		
Insumo	00002556 /SINAPI	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	R\$	1,33	1,33		
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$	20,44	81,76		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	R\$	14,58	43,74		
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	R\$	55,10	55,10		
					MO sem LS =>	125,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	125,50
					Valor do BDI =>	60,73		Valor com BDI =>		R\$	336,76
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>		R\$	2.020,56
5.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	R\$	91,88	R\$	91,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7227000	R\$	27,28	R\$	19,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7227000	R\$	22,63	R\$	16,35	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0034000	R\$	748,10	R\$	2,54	
Insumo	00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	R\$	53,27	R\$	53,27	
					MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	28,95
					Valor do BDI =>	20,21		Valor com BDI =>		R\$	112,09
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		R\$	112,09
5.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12901	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$	127,13	R\$	127,13	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$	20,44	20,44		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$	14,58	14,58		
Insumo	13647	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Material	un	1,0000000	R\$	63,91	63,91		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,96	3,96		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,81	3,81		
Insumo	13663	ORSE	Lâmpada flourescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	R\$	10,21	20,42		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$	20,44	20,44		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$	14,58	14,58		
Insumo	13647	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Material	un	1,0000000	R\$	63,91	63,91		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	R\$	36,90	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	R\$	18,00	0,06		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	R\$	12,54	0,11		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	R\$	205,00	1,85		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	R\$	4,50	0,72		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	R\$	4,81	0,04		
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	R\$	13,50	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	R\$	193,04	0,58		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	R\$	5,00	1,02		
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	R\$	185,00	0,04		
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	R\$	20,11	0,01		
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	R\$	10,87	0,05		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	R\$	37,80	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	R\$	14,00	2,85		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	R\$	18,58	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	R\$	6,00	0,01		

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	R\$	300,00	0,24
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	R\$	73,93	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	R\$	26,89	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	R\$	47,69	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	R\$	44,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	R\$	140,00	0,03
Insumo	13663	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	R\$	10,21	20,42
					MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 35,02
					Valor do BDI =>	27,97		Valor com BDI =>	R\$ 155,10
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$	1.551,00
5.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12095	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$	22,40	R\$ 22,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	R\$	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	R\$	3,81	0,38
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Material	un	1,0000000	R\$	19,99	19,99
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	R\$	20,44	2,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	R\$	6,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	R\$	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	R\$	4,81	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	R\$	4,50	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	R\$	47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	R\$	193,04	0,03
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	R\$	13,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	R\$	300,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	R\$	14,00	0,14
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	R\$	10,87	0,00
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	R\$	73,93	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	R\$	18,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	R\$	12,54	0,01
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	R\$	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	R\$	205,00	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	R\$	5,00	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	R\$	44,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000200	R\$	140,00	0,00
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Material	un	1,0000000	R\$	19,99	19,99
					MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,04
					Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>	R\$ 27,33
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$	273,30
5.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa	un	1,0000000	R\$	277,56	R\$ 277,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	R\$	4,98	7,47
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	R\$	29,67	29,67
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	R\$	7,00	7,00
Insumo	00000940 /SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	R\$	6,14	6,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	R\$	3,96	15,84
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$	14,58	58,32
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	R\$	35,20	35,20
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$	20,44	81,76
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	R\$	6,66	13,32
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R\$	3,81	15,24
Insumo	00039175 /SINAPI	ORSE	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	R\$	1,69	5,07
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	R\$	0,85	2,55
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	R\$	4,98	7,47
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	R\$	29,67	29,67
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	R\$	7,00	7,00
Insumo	00000940 /SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	R\$	6,14	6,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	R\$	36,90	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	R\$	18,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	R\$	12,54	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	R\$	205,00	7,38

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6380000	R\$	4,50	2,87
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	R\$	4,81	0,17
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	R\$	13,50	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	R\$	193,04	2,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	R\$	5,00	4,07
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	R\$	185,00	0,15
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	R\$	20,11	0,03
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	Material	par	0,0184000	R\$	10,87	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	R\$	37,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	R\$	14,00	11,40
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	R\$	18,58	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	R\$	6,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	R\$	300,00	0,96
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060000	R\$	73,93	0,44
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$	14,58	58,32
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	R\$	35,20	35,20
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$	20,44	81,76
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	R\$	6,66	13,32
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	R\$	26,89	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	R\$	47,69	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	R\$	44,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0008000	R\$	140,00	0,11
Insumo	00039175 /SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	R\$	1,69	5,07
Insumo	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	R\$	0,85	2,55
				MO sem LS =>	140,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 140,08
				Valor do BDI =>	61,06		Valor com BDI =>	R\$ 338,62	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 338,62	
5.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	R\$ 261,22	R\$	261,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 20,44	20,44	
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	2,0000000	R\$ 3,80	7,60	
Insumo	9450	ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	R\$ 143,00	143,00	
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	R\$ 7,47	7,47	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 20,44	20,44	
Insumo	00001891 /SINAPI	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	R\$ 1,02	1,02	
Insumo	7142	ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	Material	un	1,0000000	R\$ 4,45	4,45	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 14,58	14,58	
Insumo	00002674 /SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	2,0000000	R\$ 5,29	10,58	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,86	3,86	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,81	3,81	
Insumo	00001165 /SINAPI	ORSE	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 20,00	20,00	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,96	3,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 /SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 20,44	20,44	
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	2,0000000	R\$ 3,80	7,60	
Insumo	9450	ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	R\$ 143,00	143,00	
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	R\$ 7,47	7,47	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 20,44	20,44	
Insumo	00001891 /SINAPI	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	R\$ 1,02	1,02	
Insumo	7142	ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	Material	un	1,0000000	R\$ 4,45	4,45	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	R\$ 14,58	14,58	
Insumo	00002674 /SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	2,0000000	R\$ 5,29	10,58	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	R\$ 5,00	1,53	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	R\$ 193,04	0,87	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	R\$	15,40	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	R\$	18,75	0,01		
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	R\$	73,93	0,17		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	R\$	13,52	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	R\$	28,00	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	R\$	6,00	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	R\$	205,00	2,77		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	R\$	18,80	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	R\$	4,81	0,06		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	R\$	44,00	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	R\$	12,54	0,17		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	R\$	300,00	0,36		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	R\$	25,95	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	R\$	11,60	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	R\$	319,90	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	R\$	14,00	4,28		
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	R\$	10,87	0,08		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	R\$	12,90	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2249000	R\$	4,50	1,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	R\$	10,22	0,01		
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	R\$	13,50	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	R\$	18,00	0,10		
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	R\$	20,11	0,01		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	R\$	26,89	0,01		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	R\$	47,69	0,01		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	R\$	44,00	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	R\$	140,00	0,03		
Insumo	00001165 /SINAPI	ORSE	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$	20,00	20,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	R\$	36,90	0,01		
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	R\$	185,00	0,04		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	R\$	37,80	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	R\$	18,58	0,01		
					MO sem LS =>	55,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	55,46
					Valor do BDI =>	57,47	Valor com BDI =>			R\$	318,69
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			R\$	318,69
5.14			DIVERSOS							R\$	1.602,14
5.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	R\$ 556,05	R\$	556,05		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 510,10	510,10			
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	R\$ 14,58	16,62			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	R\$ 3,96	4,51			
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	R\$ 20,44	13,29			
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	R\$ 15,09	9,05			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	R\$ 3,86	2,51			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 510,10	510,10			
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	R\$ 14,58	16,62			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	R\$ 36,90	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	R\$ 18,00	0,06			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	R\$ 12,54	0,10			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	R\$ 205,00	1,65			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	R\$ 4,50	0,67			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	R\$ 4,81	0,04			
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	R\$ 13,50	0,01			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	R\$ 193,04	0,52			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	R\$ 5,00	0,91			
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002280	R\$ 185,00	0,04			
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	R\$ 20,11	0,01			
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041170	R\$ 10,87	0,04			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	R\$ 37,80	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	R\$ 14,00	2,55			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	R\$ 18,58	0,01			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	R\$ 6,00	0,01			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	R\$ 300,00	0,21			

Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	R\$ 73,93	0,11	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	R\$ 20,44	13,29	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	R\$ 15,09	9,05	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	R\$ 15,40	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	R\$ 18,75	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	R\$ 13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	R\$ 28,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	R\$ 18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	R\$ 44,00	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000650	R\$ 25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	R\$ 11,60	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	R\$ 319,90	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	R\$ 12,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004550	R\$ 10,22	0,00	
				MO sem LS =>	29,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,91
				Valor do BDI =>	122,33	Valor com BDI =>		R\$ 678,38	
				Quant. =>		2,16	Preço Total =>	R\$ 1.465,30	
5.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	R\$ 3,96	0,40	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	R\$ 14,58	1,46	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	R\$ 10,60	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	R\$ 14,87	0,74	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	R\$ 36,90	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	R\$ 18,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	R\$ 12,54	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	R\$ 205,00	0,09	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	R\$ 4,50	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	R\$ 4,81	0,00	
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	R\$ 13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	R\$ 193,04	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	R\$ 5,00	0,05	
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	R\$ 185,00	0,00	
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	R\$ 20,11	0,00	
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	R\$ 10,87	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	R\$ 37,80	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	R\$ 14,00	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	R\$ 18,58	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	R\$ 6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	R\$ 300,00	0,01	
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	R\$ 73,93	0,01	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	R\$ 14,58	1,46	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	R\$ 10,60	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	R\$ 14,87	0,74	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,46
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		R\$ 3,21	
				Quant. =>		42,63	Preço Total =>	R\$ 136,84	
6			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 106.595,14	
6.1			POSTES EXISTENTES					R\$ 14.821,81	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9063060	SIURB	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Edificação	UN	1,0000000	R\$ 298,80	R\$ 298,80	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	5,0000000	R\$ 25,89	R\$ 129,45	
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	5,0000000	R\$ 33,87	R\$ 169,35	
				MO sem LS =>	298,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 298,80
				Valor do BDI =>	65,74	Valor com BDI =>		R\$ 364,54	
				Quant. =>		13,00	Preço Total =>	R\$ 4.739,02	
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9073060	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	Edificação	UN	1,0000000	R\$ 454,52	R\$ 454,52	
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	4,0000000	R\$ 33,87	R\$ 135,48	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	R\$ 25,89	R\$ 207,12	
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	2,0000000	R\$ 55,96	R\$ 111,92	
				MO sem LS =>	454,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 454,52

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

					Valor do BDI =>	99,99	Valor com BDI =>	R\$	554,51
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	R\$	6.654,12
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	R\$ 270,23	R\$	270,23
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 30,13	R\$	30,13
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	R\$ 27,52	R\$	27,52
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	R\$ 10,13	R\$	10,13
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	R\$ 4,09	R\$	4,09
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	R\$ 46,65	R\$	46,65
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	R\$ 151,71	R\$	151,71
					MO sem LS =>	26,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,00
					Valor do BDI =>	59,45	Valor com BDI =>	R\$	329,68
					Quant. =>	10,40	Preço Total =>	R\$	3.428,67
6.2	Código	Banco	POSTES NOVOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ 91.773,33	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	R\$ 6,62	R\$	6,62
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0209510	R\$ 208,59	R\$	4,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0374543	R\$ 21,32	R\$	0,80
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0165033	R\$ 87,85	R\$	1,45
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,51
					Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>	R\$	8,08
					Quant. =>	12,16	Preço Total =>	R\$	98,25
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	R\$ 22,57	R\$	22,57
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0641000	R\$ 87,85	R\$	5,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	R\$ 21,32	R\$	1,29
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0444000	R\$ 208,59	R\$	9,26
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	R\$ 309,84	R\$	1,67
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1339000	R\$ 34,95	R\$	4,68
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	R\$ 72,78	R\$	0,04
					MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,73
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	R\$	27,54
					Quant. =>	6,08	Preço Total =>	R\$	167,44
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 8,86	R\$	8,86
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	R\$ 73,42	R\$	1,01
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 208,59	R\$	1,73

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	R\$ 87,85	R\$ 0,92
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	R\$ 262,61	R\$ 5,20
				MO sem LS => 1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,25
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	R\$ 10,81
				Quant. =>		7,60	Preço Total =>	R\$ 82,16
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$ 2,18
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	R\$ 2,98
				Quant. =>		136,80	Preço Total =>	R\$ 407,66
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	m³	1,0000000	R\$ 605,56	R\$ 605,56
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	R\$ 418,93	R\$ 418,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7394000	R\$ 27,28	R\$ 102,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7394000	R\$ 22,63	R\$ 84,62
				MO sem LS => 199,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 199,52
				Valor do BDI => 133,22			Valor com BDI =>	R\$ 738,78
				Quant. =>		6,08	Preço Total =>	R\$ 4.491,78
6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.U-154	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 100620)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 2.787,61	R\$ 2.787,61
Composição Auxiliar	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	R\$ 336,40	R\$ 336,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6410000	R\$ 22,63	R\$ 14,51
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	R\$ 270,23	R\$ 48,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0840000	R\$ 27,28	R\$ 56,85
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	R\$ 79,33	R\$ 317,32
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	R\$ 43,39	R\$ 390,51
Insumo	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.623,38	R\$ 1.623,38
				MO sem LS => 76,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 76,14
				Valor do BDI => 613,27			Valor com BDI =>	R\$ 3.400,88
				Quant. =>		19,00	Preço Total =>	R\$ 64.616,72
6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	R\$ 336,40	R\$ 336,40
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	R\$ 71,87	R\$ 3,72
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	R\$ 270,23	R\$ 54,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	R\$ 22,63	R\$ 4,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	R\$ 27,28	R\$ 5,63
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	R\$ 267,85	R\$ 267,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	R\$ 3,29	R\$ 0,05
				MO sem LS => 14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,68
				Valor do BDI => 74,01			Valor com BDI =>	R\$ 410,41

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00>

					Quant.	12,00	Preço Total	R\$	4.924,92
					=>		=>		
6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3328	ORSE	Fornecimento de estribo para alça 2 awg	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	R\$ 34,00	R\$	34,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2647	ORSE	Estribo para alça 2 awg	Material	un	1,0000000	R\$ 34,00	R\$	34,00
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2647	ORSE	Estribo para alça 2 awg	Material	un	1,0000000	R\$ 34,00	R\$	34,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
					Valor do BDI =>	7,48		Valor com BDI =>	R\$ 41,48
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	R\$	788,12
6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3269	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	R\$ 12,00	R\$	12,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2629	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Material	un	1,0000000	R\$ 12,00	R\$	12,00
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2629	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	Material	un	1,0000000	R\$ 12,00	R\$	12,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
					Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	R\$ 14,64
					Quant. =>	76,00	Preço Total =>	R\$	1.112,64
6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	R\$ 134,97	R\$	134,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	R\$ 22,63	R\$	12,99
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	R\$ 71,87	R\$	3,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	R\$ 27,28	R\$	15,66
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	R\$ 270,23	R\$	54,48
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	R\$ 38,79	R\$	38,79
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	R\$ 3,11	R\$	9,33
					MO sem LS =>	29,09	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 29,09
					Valor do BDI =>	29,69		Valor com BDI =>	R\$ 164,66
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	R\$	1.975,92
6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	M	1,0000000	R\$ 12,18	R\$	12,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	R\$ 22,63	R\$	0,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	R\$ 27,28	R\$	0,25
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	R\$ 11,39	R\$	11,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 3,29	R\$	0,03
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,36
					Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>	R\$ 14,86
					Quant. =>	760,00	Preço Total =>	R\$	11.293,60
6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9003022	SIURB	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	Edificação	M	1,0000000	R\$ 5,59	R\$	5,59
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0300000	R\$ 25,89	R\$	0,78
Insumo	52870	SIURB	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 4,0MM2	Material	M	1,0200000	R\$ 3,72	R\$	3,79
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0300000	R\$ 33,87	R\$	1,02
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,80
					Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	R\$ 6,82
					Quant. =>	266,00	Preço Total =>	R\$	1.814,12
7	AJUSTE BOCAS DE LOBO								R\$ 35.240,15
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	R\$ 2.600,28	R\$	2.600,28

Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0831000	R\$	1.022,86	R\$	85,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,8855000	R\$	21,32	R\$	232,08
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,9872000	R\$	9,86	R\$	9,73
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0588000	R\$	507,87	R\$	29,86
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1075000	R\$	61,28	R\$	6,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,8543000	R\$	26,91	R\$	372,82
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	R\$	1.059,15	R\$	31,67
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0616000	R\$	2.375,18	R\$	146,31
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,5972000	R\$	601,76	R\$	359,37
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0528000	R\$	142,89	R\$	7,54
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,2768000	R\$	496,35	R\$	137,39
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,3318000	R\$	9,33	R\$	31,09
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	2,0800000	R\$	3,08	R\$	6,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2728000	R\$	4,20	R\$	1,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2294000	R\$	12,01	R\$	2,76
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0242000	R\$	22,81	R\$	0,55
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	61,8757000	R\$	6,80	R\$	420,75
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,3500000	R\$	4,22	R\$	119,64
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	R\$	42,01	R\$	42,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8556000	R\$	16,13	R\$	13,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0105000	R\$	8,64	R\$	0,09
Insumo	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	1,0000000	R\$	543,67	R\$	543,67
					MO sem LS =>	645,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 645,72
					Valor do BDI =>	572,06		Valor com BDI =>	R\$	3.172,34
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$		12.689,36
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	R\$ 2.760,79	R\$	2.760,79	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,9488000	R\$ 9,33	R\$	36,84	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,3024000	R\$ 496,35	R\$	150,10	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,7685000	R\$ 601,76	R\$	462,45	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0598000	R\$ 1.059,15	R\$	63,34	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1575000	R\$ 61,28	R\$	9,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,4324000	R\$ 26,91	R\$	442,20	
Composição Auxiliar	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0320000	R\$ 3.064,23	R\$	98,06	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0690000	R\$ 507,87	R\$	35,04	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0773000	R\$ 142,89	R\$	11,05	
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	2,2500000	R\$ 3,08	R\$	6,93	

Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0984000	R\$ 1.022,86	R\$ 100,65	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	R\$ 9,86	R\$ 19,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	H	12,9112000	R\$ 21,32	R\$ 275,27	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Material	m³	0,1232000	R\$ 2.375,18	R\$ 292,62	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0281000	R\$ 22,81	R\$ 0,64	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9936000	R\$ 16,13	R\$ 16,03	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0122000	R\$ 8,64	R\$ 0,11	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	R\$ 42,01	R\$ 84,02	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3168000	R\$ 4,20	R\$ 1,33	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2664000	R\$ 12,01	R\$ 3,20	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	33,6000000	R\$ 4,22	R\$ 141,79	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	75,0007000	R\$ 6,80	R\$ 510,00	
				MO sem LS =>	880,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 880,57
				Valor do BDI =>	607,37		Valor com BDI =>	R\$ 3.368,16	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 16.840,80	
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	R\$ 1.560,11	R\$ 1.560,11	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,1628000	R\$ 496,35	R\$ 80,81	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,1700000	R\$ 6,23	R\$ 7,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	H	9,5631000	R\$ 26,91	R\$ 257,34	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0616000	R\$ 2.375,18	R\$ 146,31	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	0,9872000	R\$ 9,86	R\$ 9,73	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	R\$ 61,28	R\$ 3,90	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0615000	R\$ 1.022,86	R\$ 62,91	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0418000	R\$ 507,87	R\$ 21,23	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	R\$ 1.059,15	R\$ 31,67	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4746000	R\$ 601,76	R\$ 285,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	H	7,5139000	R\$ 21,32	R\$ 160,20	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0313000	R\$ 142,89	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	2,4680000	R\$ 9,33	R\$ 23,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	R\$ 4,20	R\$ 0,89	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	R\$ 16,13	R\$ 10,68	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	R\$ 8,64	R\$ 0,07	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	R\$ 4,22	R\$ 88,62	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	R\$ 6,80	R\$ 320,79	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	R\$ 42,01	R\$ 42,01	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	R\$ 22,81	R\$ 0,43	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	R\$ 12,01	R\$ 2,13	
				MO sem LS =>	476,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 476,81

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

				Valor do BDI =>	343,22	Valor com BDI =>	R\$	1.903,33
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	5.709,99
								Total sem BDI: R\$ 2.036.543,61
								Total do BDI: R\$ 403.319,68
								Total Geral: R\$ 2.439.863,29
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL - RECURSO FONPLATA								
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 106.910,04
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 99.579,24
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	R\$ 49.789,62	R\$ 49.789,62
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 6.658,95	R\$ 6.658,95
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 4.880,72	R\$ 4.880,72
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 3.837,12	R\$ 3.837,12
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 3.414,35	R\$ 3.414,35
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 23.869,40	R\$ 23.869,40
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	R\$ 7.129,08	R\$ 7.129,08
				MO sem LS =>	44.939,70	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 44.939,70
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	R\$	49.789,62
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	99.579,24
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 7.330,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 1.280,98	R\$ 1.280,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	R\$	1.476,71
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	2.953,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 1.097,99	R\$ 1.097,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	R\$	1.265,76
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	2.531,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	R\$ 800,60	R\$ 800,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	R\$	922,93
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	1.845,86
2			DEMOLIÇÕES					R\$ 143.635,60
2.1			PISOS E MEIO FIO					R\$ 112.015,14
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcária	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	R\$ 14,58	18,95
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	R\$ 3,86	0,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	R\$ 3,96	5,15
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	R\$ 20,44	2,66
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	R\$ 14,58	18,95
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	R\$ 205,00	1,32
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	R\$ 10,87	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	R\$ 4,81	0,03
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	R\$ 13,50	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	R\$ 28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	R\$ 18,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	R\$ 14,00	2,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	R\$ 193,04	0,41
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	R\$ 12,54	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	R\$ 44,00	0,00

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	R\$	13,52	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	R\$	319,90	0,00		
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	R\$	20,11	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	R\$	300,00	0,17		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	R\$	12,90	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	R\$	18,80	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	R\$	10,22	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	R\$	18,00	0,05		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	R\$	11,60	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	R\$	15,40	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	R\$	6,00	0,01		
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	R\$	73,93	0,08		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	R\$	25,95	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	R\$	5,00	0,73		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	R\$	4,50	0,59		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	R\$	18,58	0,01		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	R\$	36,90	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	R\$	37,80	0,00		
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	R\$	185,00	0,05		
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	R\$	20,44	2,66		
					MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	21,61
					Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		R\$	33,25
					Quant. =>		1.459,39	Preço Total =>		R\$	48.524,72
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$	12,57	R\$	12,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	R\$	20,44		1,23	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	R\$	3,96		2,38	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$	14,58		8,75	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0600000	R\$	3,86		0,23	
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total	
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	R\$	20,44		1,23	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	R\$	18,00		0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	R\$	18,58		0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0671880	R\$	14,00		0,94	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029700	R\$	4,81		0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002640	R\$	300,00		0,08	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	R\$	36,90		0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009900	R\$	193,04		0,19	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	R\$	37,80		0,00	
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005280	R\$	73,93		0,04	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0603840	R\$	4,50		0,27	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	R\$	5,00		0,34	
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	R\$	185,00		0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029700	R\$	205,00		0,61	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	R\$	12,54		0,04	
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	R\$	20,11		0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005280	R\$	6,00		0,00	
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	R\$	13,50		0,01	
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015180	R\$	10,87		0,02	
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	R\$	14,58		8,75	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000060	R\$	28,00		0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000240	R\$	18,75		0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000120	R\$	44,00		0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000120	R\$	13,52		0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000060	R\$	319,90		0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000300	R\$	12,90		0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000240	R\$	18,80		0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000420	R\$	10,22		0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000420	R\$	11,60		0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000120	R\$	15,40		0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000060	R\$	25,95		0,00	
					MO sem LS =>	9,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	9,98
					Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>		R\$	15,34

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

						Quant. =>	1.604,85	Preço Total =>	R\$	24.618,40
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 17,36	R\$	17,36	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	R\$ 26,70	R\$	12,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	R\$ 21,32	R\$	4,50	
					MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,69
					Valor do BDI =>	3,82	Valor com BDI =>		R\$	21,18
					Quant. =>	666,53	Preço Total =>	R\$	14.117,11	
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$ 93,53	R\$	93,53	
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,8695000	R\$ 8,92	R\$	7,76	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1370000	R\$ 19,14	R\$	21,76	
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1370000	R\$ 32,06	R\$	36,45	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	R\$ 18,48	R\$	16,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	R\$ 21,32	R\$	9,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	R\$ 26,91	R\$	1,94	
					MO sem LS =>	36,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 36,28
					Valor do BDI =>	20,58	Valor com BDI =>		R\$	114,11
					Quant. =>	47,68	Preço Total =>	R\$	5.440,76	
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 10/2025	Asfalto	m²	1,0000000	R\$ 7,62	R\$	7,62	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033901	R\$ 200,17	R\$	0,68	
Composição Auxiliar	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014815	R\$ 143,82	R\$	0,21	
Composição Auxiliar	89235	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0069351	R\$ 165,05	R\$	1,14	
Composição Auxiliar	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0088437	R\$ 64,95	R\$	0,57	
Composição Auxiliar	89234	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033901	R\$ 515,57	R\$	1,75	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0069351	R\$ 73,42	R\$	0,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0206503	R\$ 21,32	R\$	0,44	
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0001895	R\$ 249,13	R\$	0,05	
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0056214	R\$ 59,92	R\$	0,34	
Insumo	00044472	SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0195000	R\$ 48,73	R\$	0,95	
Insumo	00044490	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Franquia	m³	0,0027500	R\$ 17,03	R\$	0,05	
Insumo	00044474	SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Equipamento para	UN	0,0011412	R\$ 458,86	R\$	0,52	
Insumo	00044472	SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Equipamento para	UN	0,0001884	R\$ 2.155,55	R\$	0,41	
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,15
					Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		R\$	9,30
					Quant. =>	189,34	Preço Total =>	R\$	1.760,86	
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	R\$ 10,46	R\$	10,46	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$ 14,58	R\$	7,29	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	R\$ 3,96	R\$	1,98	
Insumo	00004750	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	R\$ 20,44	R\$	1,02	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	R\$ 3,86	R\$	0,19	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$ 14,58	R\$	7,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fos 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	R\$ 18,00	R\$	0,02	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	R\$	18,58	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	R\$	14,00	0,78
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	R\$	4,81	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	R\$	300,00	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	R\$	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	R\$	193,04	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	R\$	37,80	0,00
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	R\$	73,93	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0503200	R\$	4,50	0,23
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	R\$	5,00	0,28
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	R\$	185,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	R\$	205,00	0,51
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	R\$	12,54	0,03
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	R\$	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	R\$	6,00	0,00
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	R\$	13,50	0,00
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	R\$	10,87	0,01
Insumo	00004750 /SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	R\$	20,44	1,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	R\$	28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	R\$	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	R\$	44,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	R\$	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	R\$	319,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	R\$	12,90	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	R\$	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	R\$	10,22	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	R\$	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	R\$	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	R\$	25,95	0,00
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,31
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>		R\$	12,76
				Quant. =>		1.375,65	Preço Total =>	R\$	17.553,29
2.2			CARGA E TRANSPORTE					R\$	31.620,46
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 8,86	R\$	8,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	R\$ 87,85	R\$	0,92
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	R\$ 73,42	R\$	1,01
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 208,59	R\$	1,73
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	R\$ 262,61	R\$	5,20
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,25
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>		R\$	10,81
				Quant. =>		490,62	Preço Total =>	R\$	5.303,60
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$	2,44
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$	2,18
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$	0,26
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		R\$	2,98
				Quant. =>		8.831,16	Preço Total =>	R\$	26.316,86
3			CONSTRUÇÕES					R\$	1.425.665,42
3.1			CALÇADAS					R\$	783.532,68
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	Escavação Horizontal	m³	1,0000000	R\$ 14,88	R\$	14,88

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	R\$ 21,32	R\$ 0,66
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,2500000	R\$ 8,32	R\$ 10,40
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0115000	R\$ 200,74	R\$ 2,31
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0195000	R\$ 77,55	R\$ 1,51
				MO sem LS => 2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,71
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	R\$ 18,15
				Quant. =>		227,31	Preço Total =>	R\$ 4.125,68
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	R\$ 81,00	R\$ 81,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	R\$ 72,78	R\$ 0,04
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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	R\$ 309,84	R\$ 1,67
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	R\$ 34,95	R\$ 6,86
Composição Auxiliar	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0742000	R\$ 134,49	R\$ 9,98
Composição Auxiliar	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1072000	R\$ 60,26	R\$ 6,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1012000	R\$ 21,32	R\$ 2,16
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
				MO sem LS => 10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,09
				Valor do BDI => 17,82			Valor com BDI =>	R\$ 98,82
				Quant. =>		113,65	Preço Total =>	R\$ 11.230,89
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	R\$ 176,88	R\$ 176,88
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0052576	R\$ 215,19	R\$ 1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0391600	R\$ 21,32	R\$ 0,83
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0325640	R\$ 101,53	R\$ 3,31
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	R\$ 309,84	R\$ 0,71
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0339024	R\$ 90,93	R\$ 3,08
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0277079	R\$ 65,55	R\$ 1,82
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 09/2025	Usinagens	m³	1,0000000	R\$ 159,80	R\$ 159,80
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0114521	R\$ 158,35	R\$ 1,81
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0368709	R\$ 72,78	R\$ 2,68
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0065960	R\$ 258,67	R\$ 1,71
				MO sem LS => 7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,03
				Valor do BDI => 38,91			Valor com BDI =>	R\$ 215,79
				Quant. =>		113,65	Preço Total =>	R\$ 24.524,53
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	R\$ 95,69	R\$ 0,83
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	R\$ 248,63	R\$ 1,04

Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	R\$ 73,42	R\$ 0,88
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	R\$ 262,61	R\$ 4,12
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,97
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	R\$ 8,38
				Quant. =>	227,30	Preço Total =>	R\$ 1.904,77	
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$ 0,26
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	R\$ 2,98
				Quant. =>	7.671,38	Preço Total =>	R\$ 22.860,71	
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	R\$ 21,32	R\$ 0,18
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	R\$ 101,53	R\$ 0,84
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	R\$ 67,15	R\$ 0,41
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	R\$ 72,78	R\$ 0,55
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	R\$ 161,46	R\$ 0,41
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, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	R\$ 309,84	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	R\$ 258,67	R\$ 0,08
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,81
				Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	R\$ 3,42
				Quant. =>	4.546,18	Preço Total =>	R\$ 15.547,94	
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	Lastro	m³	1,0000000	R\$ 754,09	R\$ 754,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0830000	R\$ 26,91	R\$ 136,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,3800000	R\$ 418,93	R\$ 578,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8380000	R\$ 21,32	R\$ 39,19
				MO sem LS =>	212,30	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 212,30
				Valor do BDI =>	165,90		Valor com BDI =>	R\$ 919,99
				Quant. =>	227,31	Preço Total =>	R\$ 209.122,93	
3.1.8	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, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	R\$ 89,11	R\$ 89,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	R\$ 26,91	R\$ 2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	R\$ 21,32	R\$ 4,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	R\$ 29,98	R\$ 3,90
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	R\$ 522,50	R\$ 51,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	R\$ 4,20	R\$ 0,84
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	R\$ 6,09	R\$ 1,52

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 22,38	R\$ 0,54	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	R\$ 8,64	R\$ 0,01	
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	R\$ 22,04	R\$ 23,84	
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,63
				Valor do BDI =>	19,60	Valor com BDI =>		R\$ 108,71	
				Quant. =>		4.546,18	Preço Total =>	R\$ 494.215,23	
3.2			MEIO FIO E ACESSIBILIDADE					R\$ 146.351,77	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	R\$ 43,13	R\$ 43,13	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	R\$ 718,35	R\$ 1,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	R\$ 21,32	R\$ 4,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	R\$ 26,91	R\$ 6,18	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	R\$ 29,69	R\$ 29,84	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	R\$ 139,50	R\$ 0,92	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,90
				Valor do BDI =>	9,49	Valor com BDI =>		R\$ 52,62	
				Quant. =>		1.700,00	Preço Total =>	R\$ 89.454,00	
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.008	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	R\$ 137,47	R\$ 137,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	R\$ 26,91	R\$ 17,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	R\$ 21,32	R\$ 27,27	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	R\$ 1,49	R\$ 12,84	
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	1,0000000	R\$ 79,03	R\$ 79,03	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	R\$ 4,69	R\$ 1,13	
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 34,38
				Valor do BDI =>	30,24	Valor com BDI =>		R\$ 167,71	
				Quant. =>		195,62	Preço Total =>	R\$ 32.807,43	
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	R\$ 122,23	R\$ 122,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	R\$ 21,32	R\$ 26,88	
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	R\$ 143,48	R\$ 8,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	R\$ 26,91	R\$ 16,95	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,1231527	R\$ 527,94	R\$ 65,02	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	R\$ 100,00	R\$ 0,50	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	R\$ 22,38	R\$ 0,10	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	R\$ 6,09	R\$ 4,51	
				MO sem LS =>	43,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 43,03
				Valor do BDI =>	26,89	Valor com BDI =>		R\$ 149,12	
				Quant. =>		161,55	Preço Total =>	R\$ 24.090,34	
3.3			CANTEIROS E ÁREAS VERDES					R\$ 38.955,26	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	R\$ 228,20	R\$ 228,20	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	R\$ 3,96	6,34	
Insumo	00002444	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	R\$ 14,58	23,33	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	R\$ 214,28	192,85	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	R\$ 57,00	5,70	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	R\$ 18,00	0,05	

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	R\$	18,58	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	R\$	14,00	2,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	R\$	4,81	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	R\$	300,00	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	R\$	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	R\$	193,04	0,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	R\$	37,80	0,01
Insumo	00012893 /SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	R\$	73,93	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	R\$	4,50	0,68
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	R\$	5,00	0,81
Insumo	00002711 /SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	R\$	185,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	R\$	205,00	1,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	R\$	12,54	0,09
Insumo	00012894 /SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	R\$	20,11	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	R\$	6,00	0,01
Insumo	00012895 /SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	R\$	13,50	0,01
Insumo	00012892 /SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	R\$	10,87	0,04
Insumo	00006111 /SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	R\$	14,58	23,33
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	R\$	214,28	192,85
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	R\$	57,00	5,70
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 23,33
				Valor do BDI =>	50,20	Valor com BDI =>		R\$	278,40
				Quant. =>		73,58	Preço Total =>	R\$	20.484,67
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	R\$ 20,57	R\$	20,57
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	R\$ 22,30	R\$	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	R\$ 21,32	R\$	2,95
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 17,00	R\$	17,00
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,70
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		R\$	25,10
				Quant. =>		735,88	Preço Total =>	R\$	18.470,59
3.4			REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$	452.116,67
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		m²	1,0000000	R\$ 0,08	R\$	0,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9544	SICRO3	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000000	1,00	0,00	17,7300	R\$ 11,30	R\$ 17,73
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,00	0,00	173,5700	R\$ 68,31	R\$ 173,57
						Custo horário total de equipamentos		R\$	191,30
						Custo horário total de execução		R\$	191,30
						Produção de equipe		R\$	2.430,24
						Custo unitário de execução		R\$	0,08
						Custo do FIC		R\$	-
F	Momento de Transpo	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
						Custo do FIT		R\$	-
						Custo total de transporte		R\$	-
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		R\$	0,10
				Quant. =>		4.662,87	Preço Total =>	R\$	466,29
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	R\$ 2,28	R\$	2,28
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHP DIURNO. AF 12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 396,16	R\$	2,10
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO. AF 12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0023000	R\$ 78,65	R\$	0,18
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,22
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		R\$	2,78
				Quant. =>		61,94	Preço Total =>	R\$	172,19

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP UN 05	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (BASE SINAPI 96402)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055000	R\$ 21,32	R\$ 0,12			
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0040000	R\$ 4,69	R\$ 0,02			
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0004000	R\$ 263,26	R\$ 0,11			
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0038000	R\$ 42,94	R\$ 0,16			
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	R\$ 9,33	R\$ 0,02			
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0037000	R\$ 69,43	R\$ 0,26			
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	R\$ 121,68	R\$ 0,21			
Insumo	13717	ORSE	Emulsão asfáltica rl-1c	Material	t	0,0004500	R\$ 4.450,00	R\$ 2,00			
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,31
					Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>		R\$	3,54	
					Quant. =>	4.662,87	Preço Total =>	R\$	16.506,56		
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23			
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0275000	R\$ 322,88	R\$ 8,88			
Composição Auxiliar	89877	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 - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0156000	R\$ 86,62	R\$ 1,35			
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,03
					Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>		R\$	12,48	
					Quant. =>	233,14	Preço Total =>	R\$	2.909,59		
3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44			
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	R\$ 262,61	R\$ 2,18			
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	R\$ 73,42	R\$ 0,26			
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,29
					Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		R\$	2,98	
					Quant. =>	4.196,52	Preço Total =>	R\$	12.505,63		
3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Asfalto	m³	1,0000000	R\$ 1.475,07	R\$ 1.475,07			
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	R\$ 262,61	R\$ 12,97			
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1087291	R\$ 47,42	R\$ 5,16			
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0820513	R\$ 227,10	R\$ 18,63			
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296958	R\$ 130,02	R\$ 3,86			
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	R\$ 337,46	R\$ 16,66			
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0563736	R\$ 84,64	R\$ 4,77			
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	R\$ 129,16	R\$ 11,50			
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2423882	R\$ 90,93	R\$ 22,04			
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	R\$ 73,42	R\$ 6,54			
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9689741	R\$ 25,38	R\$ 24,59			
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0344615	R\$ 215,19	R\$ 7,42			

Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5663714	R\$ 522,50	R\$ 1.340,93
				MO sem LS =>	39,52	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 39,52
				Valor do BDI =>	324,52		Valor com BDI =>	R\$ 1.799,59
				Quant. =>	233,14	Preço Total =>	R\$	419.556,41
3.5			EQUIPAMENTOS DIVERSOS					R\$ 4.709,04
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE SOLO. AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	R\$ 1.286,62	R\$ 1.286,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	R\$ 26,91	R\$ 23,36
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	Produção de Concreto	m³	0,0222000	R\$ 670,53	R\$ 14,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	R\$ 21,32	R\$ 12,34
Insumo	00042440	SINAPI	LIKEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	R\$ 99,47	R\$ 0,12
				MO sem LS =>	30,28	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 30,28
				Valor do BDI =>	283,06		Valor com BDI =>	R\$ 1.569,68
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	4.709,04
4			ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS					R\$ 73.424,04
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.U - 153	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 15.045,91	R\$ 15.045,91
Composição Auxiliar	CP.AUX. 01	Próprio	Execução de viga metálica (em tubo retangular metalon galvanizado), com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento - apenas instalação, tubos NÃO inclusos (Com base na SINAPI 100764)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	46,3300000	R\$ 3,26	R\$ 151,04
Composição Auxiliar	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,0100000	R\$ 13,50	R\$ 148,64
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,7500000	R\$ 139,97	R\$ 104,98
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,7500000	R\$ 757,72	R\$ 568,29
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,0100000	R\$ 24,33	R\$ 267,87
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5200000	R\$ 24,33	R\$ 61,31
Composição Auxiliar	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5200000	R\$ 13,50	R\$ 34,02
Composição Auxiliar	CP.009	Próprio	Forro em chapas de acrílico transparente, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado. (Base Orse 11856)	COBE - COBERTURA	M²	23,7000000	R\$ 301,82	R\$ 7.153,13
Composição Auxiliar	CP.AUX. 01	Próprio	Execução de viga metálica (em tubo retangular metalon galvanizado), com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento - apenas instalação, tubos NÃO inclusos (Com base na SINAPI 100764)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	170,3100000	R\$ 3,26	R\$ 555,21
Insumo	10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	10,8000000	R\$ 118,84	R\$ 1.283,47
Insumo	10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	39,7000000	R\$ 118,84	R\$ 4.717,95
				MO sem LS =>	1.641,10	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1.641,10
				Valor do BDI =>	3.310,10		Valor com BDI =>	R\$ 18.356,01
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	73.424,04
							Total FONPLATA sem BDI:	R\$ 1.452.348,50
							Total do BDI:	R\$ 297.286,60
							Total FONPLATA:	R\$ 1.749.635,10
							Total Geral sem BDI:	R\$ 3.448.892,37
							Total do BDI:	R\$ 700.606,07
							Total Geral:	R\$ 4.189.498,39

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		230.961,46	57.740,37	57.740,37	57.740,37	57.740,37		
2	DEMOLIÇÕES	100,00%	80,00%	20,00%				
		123.278,40	98.622,72	24.655,68				
3	CONSTRUÇÕES	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		1.757.524,13	351.504,83	527.257,24	527.257,24	351.504,83		
4	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS	100,00%	10,00%	20,00%	50,00%	20,00%		
		73.424,04	7.342,40	14.684,81	36.712,02	14.684,81		
5	QUIOSQUE PADRÃO	100,00%	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		
		112.839,60	11.283,96	22.567,92	45.135,84	33.851,88		
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%			20,00%	80,00%		
		106.595,51			21.319,10	85.276,41		
7	AJUSTE BOCAS DE LOBO	100,00%	50,00%	50,00%				
		35.240,15	17.620,08	17.620,08				
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS	100,00%					50,00%	50,00%
		106.910,04					53.455,02	53.455,02
9	DEMOLIÇÕES	100,00%					90,00%	10,00%
		143.635,60					129.272,04	14.363,56
10	CONSTRUÇÕES	100,00%				40,00%	60,00%	
		1.425.665,42				570.266,17	855.399,25	
11	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS	100,00%				30,00%	70,00%	
		73.424,04				22.027,21	51.396,83	
Porcentagem:			12,99%	15,86%	16,43%	12,96%	18,50%	23,26%
Custo:			544.114,36	664.526,10	688.164,57	543.058,30	775.020,44	974.614,66
Porcentagem Acumulado:			12,99%	28,85%	45,28%	58,24%	76,74%	100,00%
Custo Acumulado:			544.114,36	1.208.640,46	1.896.805,03	2.439.863,33	3.214.883,77	4.189.498,39

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA DE OBRAS OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL								
CURVA ABC: AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL							Valor Final do Orçamento:		R\$	4.189.498,39
							BDI:			22,00 %
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10.1.8	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	4546,18	R\$ 89,11	R\$ 108,71	R\$ 494.215,23	11,80 %	11,80 %
10.4.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M³	233,14	R\$ 1.475,07	R\$ 1.799,59	R\$ 419.556,41	10,01 %	21,81 %
3.1.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	3641,47	R\$ 89,11	R\$ 108,71	R\$ 395.864,20	9,45 %	31,26 %
3.1.7	96620	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M³	250,68	R\$ 754,09	R\$ 919,99	R\$ 230.623,09	5,50 %	36,76 %
3.4.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	125,58	R\$ 1.475,07	R\$ 1.799,59	R\$ 225.992,51	5,39 %	42,16 %
10.1.7	96620	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M³	227,31	R\$ 754,09	R\$ 919,99	R\$ 209.122,93	4,99 %	47,15 %
3.1.8	CPU-152	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	M²	1372,22	R\$ 121,14	R\$ 147,79	R\$ 202.800,39	4,84 %	51,99 %
1.1.1	CP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4	R\$ 49.789,62	R\$ 49.789,62	R\$ 199.158,48	4,75 %	56,75 %
3.3.3	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M²	600	R\$ 237,00	R\$ 289,14	R\$ 173.484,00	4,14 %	60,89 %
3.2.1	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). AF_01/2024	M	2610	R\$ 43,13	R\$ 52,62	R\$ 137.338,20	3,28 %	64,16 %
3.1.9	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃO. AF_05/2021	M²	1730,51	R\$ 58,20	R\$ 58,20	R\$ 100.715,68	2,40 %	66,57 %
8.1.1	CP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2	R\$ 49.789,62	R\$ 49.789,62	R\$ 99.579,24	2,38 %	68,95 %
10.2.1	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). AF_01/2024	M	1700	R\$ 43,13	R\$ 52,62	R\$ 89.454,00	2,14 %	71,08 %
4.1	CP.U - 153	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4	R\$ 15.045,91	R\$ 18.356,01	R\$ 73.424,04	1,75 %	72,83 %
11.1	CP.U - 153	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4	R\$ 15.045,91	R\$ 18.356,01	R\$ 73.424,04	1,75 %	74,59 %
6.2.6	CP.U-154	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 100620)	UN	19	R\$ 2.787,61	R\$ 3.400,88	R\$ 64.616,72	1,54 %	76,13 %
9.1.1	4801	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M²	1459,39	R\$ 27,25	R\$ 33,25	R\$ 48.524,72	1,16 %	77,29 %
3.2.2	CP.008	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	M²	289,12	R\$ 137,47	R\$ 167,71	R\$ 48.488,32	1,16 %	78,44 %
10.2.2	CP.008	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	M²	195,62	R\$ 137,47	R\$ 167,71	R\$ 32.807,43	0,78 %	79,23 %
3.1.11	CPU 153	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR AMARELO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	M²	208,75	R\$ 115,66	R\$ 141,11	R\$ 29.456,71	0,70 %	79,93 %
3.1.3	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	125,34	R\$ 176,88	R\$ 215,79	R\$ 27.047,12	0,65 %	80,58 %
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8908,02	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 26.545,90	0,63 %	81,21 %
9.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8831,16	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 26.316,86	0,63 %	81,84 %
3.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8458,2	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 25.205,44	0,60 %	82,44 %
9.1.2	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1604,85	R\$ 12,57	R\$ 15,34	R\$ 24.618,40	0,59 %	83,03 %
10.1.3	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	113,65	R\$ 176,88	R\$ 215,79	R\$ 24.524,53	0,59 %	83,61 %
3.3.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	87,14	R\$ 228,20	R\$ 278,40	R\$ 24.259,78	0,58 %	84,19 %
10.2.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	161,55	R\$ 122,23	R\$ 149,12	R\$ 24.090,34	0,58 %	84,77 %
10.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7671,38	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 22.860,71	0,55 %	85,31 %
3.3.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	871,4	R\$ 20,57	R\$ 25,10	R\$ 21.872,14	0,52 %	85,83 %
2.1.2	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1355	R\$ 12,57	R\$ 15,34	R\$ 20.785,70	0,50 %	86,33 %
10.3.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	73,58	R\$ 228,20	R\$ 278,40	R\$ 20.484,67	0,49 %	86,82 %
2.1.1	4801	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M²	605	R\$ 27,25	R\$ 33,25	R\$ 20.116,25	0,48 %	87,30 %
3.2.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	134,7	R\$ 122,23	R\$ 149,12	R\$ 20.086,46	0,48 %	87,78 %
10.3.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	735,88	R\$ 20,57	R\$ 25,10	R\$ 18.470,59	0,44 %	88,22 %
9.1.6	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1375,65	R\$ 10,46	R\$ 12,76	R\$ 17.553,29	0,42 %	88,64 %

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

3.1.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	5013,69	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 17.146,82	0,41 %	89,05 %
7.2	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 2.760,79	R\$ 3.368,16	R\$ 16.840,80	0,40 %	89,45 %
10.4.3	CP UN 05	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (BASE SINAPI 96402)	M²	4662,87	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 16.506,56	0,39 %	89,84 %
10.1.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	4546,18	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 15.547,94	0,37 %	90,21 %
1.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M²	25	R\$ 467,61	R\$ 570,48	R\$ 14.262,00	0,34 %	90,55 %
2.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	124,24	R\$ 93,53	R\$ 114,11	R\$ 14.177,03	0,34 %	90,89 %
9.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	666,53	R\$ 17,36	R\$ 21,18	R\$ 14.117,11	0,34 %	91,23 %
2.1.6	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1025,9	R\$ 10,46	R\$ 12,76	R\$ 13.090,48	0,31 %	91,54 %
2.1.5	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	600	R\$ 17,36	R\$ 21,18	R\$ 12.708,00	0,30 %	91,85 %
7.1	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 2.600,28	R\$ 3.172,34	R\$ 12.689,36	0,30 %	92,15 %
10.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	4196,52	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 12.505,63	0,30 %	92,45 %
3.1.2	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	125,34	R\$ 81,00	R\$ 98,82	R\$ 12.386,10	0,30 %	92,74 %
6.2.11	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	760	R\$ 12,18	R\$ 14,86	R\$ 11.293,60	0,27 %	93,01 %
10.1.2	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	113,65	R\$ 81,00	R\$ 98,82	R\$ 11.230,89	0,27 %	93,28 %
3.5.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	7	R\$ 1.286,62	R\$ 1.569,68	R\$ 10.987,76	0,26 %	93,54 %
5.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	61,94	R\$ 144,15	R\$ 175,86	R\$ 10.892,77	0,26 %	93,80 %
2.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	496	R\$ 17,36	R\$ 21,18	R\$ 10.505,28	0,25 %	94,05 %
3.4.3	CP UN 05	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (BASE SINAPI 96402)	M²	2511,63	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 8.891,17	0,21 %	94,27 %
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2260,44	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 6.736,11	0,16 %	94,43 %
6.1.2	9073060	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	12	R\$ 454,53	R\$ 554,53	R\$ 6.654,36	0,16 %	94,59 %
1.2.4	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4	R\$ 1.280,98	R\$ 1.476,71	R\$ 5.906,84	0,14 %	94,73 %
7.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 1.560,11	R\$ 1.903,33	R\$ 5.709,99	0,14 %	94,86 %
3.5.2	C. PRÓPRIA 31	Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA - PADRÃO SECOP.	UN	6	R\$ 779,78	R\$ 951,33	R\$ 5.707,98	0,14 %	95,00 %
5.5.6	CP UN 02	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. (BASE SINAPI 99198)	M²	61,8	R\$ 72,54	R\$ 72,54	R\$ 4.482,97	0,11 %	95,11 %
9.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	47,68	R\$ 93,53	R\$ 114,11	R\$ 5.440,76	0,13 %	95,24 %
2.2.1	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	494,89	R\$ 8,86	R\$ 10,81	R\$ 5.349,76	0,13 %	95,36 %
9.2.1	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	490,62	R\$ 8,86	R\$ 10,81	R\$ 5.303,60	0,13 %	95,49 %
5.7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	5,67	R\$ 764,17	R\$ 932,29	R\$ 5.286,08	0,13 %	95,62 %
5.3.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27	R\$ 157,41	R\$ 192,04	R\$ 5.185,08	0,12 %	95,74 %
1.2.5	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4	R\$ 1.097,99	R\$ 1.265,76	R\$ 5.063,04	0,12 %	95,86 %
6.2.7	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12	R\$ 336,40	R\$ 410,41	R\$ 4.924,92	0,12 %	95,98 %
6.1.1	9063060	SIURB	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	13	R\$ 298,81	R\$ 364,55	R\$ 4.739,15	0,11 %	96,09 %
10.5.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3	R\$ 1.286,62	R\$ 1.569,68	R\$ 4.709,04	0,11 %	96,20 %
3.1.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	250,68	R\$ 14,88	R\$ 18,15	R\$ 4.549,84	0,11 %	96,31 %
6.2.5	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M²	6,08	R\$ 605,56	R\$ 738,78	R\$ 4.491,78	0,11 %	96,42 %
5.2.3.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	24,94	R\$ 147,04	R\$ 179,39	R\$ 4.473,99	0,11 %	96,53 %

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

5.5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	46,35	R\$ 76,67	R\$ 93,54	R\$ 4.335,58	0,10 %	96,63 %
10.1.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	227,31	R\$ 14,88	R\$ 18,15	R\$ 4.125,68	0,10 %	96,73 %
5.2.1.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	6	R\$ 527,66	R\$ 643,75	R\$ 3.862,50	0,09 %	96,82 %
5.5.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	123,88	R\$ 24,87	R\$ 30,34	R\$ 3.758,52	0,09 %	96,91 %
5.6.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	R\$ 79,76	R\$ 97,31	R\$ 3.693,89	0,09 %	97,00 %
1.2.6	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4	R\$ 800,60	R\$ 922,93	R\$ 3.691,72	0,09 %	97,09 %
6.1.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,4	R\$ 270,23	R\$ 329,68	R\$ 3.428,67	0,08 %	97,17 %
5.3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	13,65	R\$ 185,55	R\$ 226,37	R\$ 3.089,95	0,07 %	97,24 %
5.13.1	641	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	10	R\$ 245,78	R\$ 299,85	R\$ 2.998,50	0,07 %	97,31 %
8.2.1	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	R\$ 1.280,98	R\$ 1.476,71	R\$ 2.953,42	0,07 %	97,38 %
10.4.4	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	233,14	R\$ 10,23	R\$ 12,48	R\$ 2.909,59	0,07 %	97,45 %
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32	R\$ 65,16	R\$ 79,50	R\$ 2.544,00	0,06 %	97,51 %
8.2.2	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	R\$ 1.097,99	R\$ 1.265,76	R\$ 2.531,52	0,06 %	97,57 %
5.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	21,73	R\$ 84,34	R\$ 102,89	R\$ 2.235,80	0,05 %	97,63 %
1.2.1	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	R\$ 1.758,47	R\$ 2.145,33	R\$ 2.145,33	0,05 %	97,68 %
3.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	250,68	R\$ 6,87	R\$ 8,38	R\$ 2.100,70	0,05 %	97,73 %
5.13.2	3398	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	6	R\$ 276,03	R\$ 336,76	R\$ 2.020,56	0,05 %	97,78 %
5.7.2	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	4,53	R\$ 358,55	R\$ 437,43	R\$ 1.981,56	0,05 %	97,83 %
6.2.10	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	R\$ 134,97	R\$ 164,66	R\$ 1.975,92	0,05 %	97,87 %
5.3.2.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	15,25	R\$ 105,79	R\$ 129,06	R\$ 1.968,17	0,05 %	97,92 %
10.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	227,3	R\$ 6,87	R\$ 8,38	R\$ 1.904,77	0,05 %	97,96 %
5.6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	R\$ 40,51	R\$ 49,42	R\$ 1.875,98	0,04 %	98,01 %
8.2.3	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2	R\$ 800,60	R\$ 922,93	R\$ 1.845,86	0,04 %	98,05 %
5.9.1	CP.03	Próprio	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV	M²	28,7	R\$ 52,17	R\$ 63,65	R\$ 1.826,76	0,04 %	98,10 %
6.2.12	9003022	SIURB	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	266	R\$ 5,59	R\$ 6,82	R\$ 1.814,12	0,04 %	98,14 %
5.8.6	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	14,85	R\$ 97,99	R\$ 119,55	R\$ 1.775,32	0,04 %	98,18 %
9.1.5	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M²	189,34	R\$ 7,62	R\$ 9,30	R\$ 1.760,86	0,04 %	98,22 %
5.11.6	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUIROS)	M²	3	R\$ 501,18	R\$ 577,76	R\$ 1.733,28	0,04 %	98,27 %
3.2.3	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	53,38	R\$ 26,42	R\$ 32,23	R\$ 1.720,44	0,04 %	98,31 %
5.3.2.1	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,07	R\$ 1.279,68	R\$ 1.561,21	R\$ 1.670,49	0,04 %	98,35 %
5.2.1.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	1,9	R\$ 678,92	R\$ 828,28	R\$ 1.573,73	0,04 %	98,38 %
3.4.4	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	125,58	R\$ 10,23	R\$ 20,01	R\$ 2.512,86	0,06 %	98,44 %
5.11.5	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 1.284,51	R\$ 1.567,10	R\$ 1.567,10	0,04 %	98,48 %

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

5.13.4	12901	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN	10	R\$ 127,13	R\$ 127,13	R\$ 1.271,30	0,03 %	98,51 %
5.3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M³	1,29	R\$ 980,58	R\$ 1.196,31	R\$ 1.543,24	0,04 %	98,55 %
5.2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF 09/2023	M²	24,94	R\$ 48,97	R\$ 59,74	R\$ 1.489,92	0,04 %	98,58 %
5.14.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	2,16	R\$ 556,05	R\$ 556,05	R\$ 1.201,07	0,03 %	98,61 %
5.2.3.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M³	1,77	R\$ 675,22	R\$ 823,77	R\$ 1.458,07	0,03 %	98,65 %
5.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	488,92	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 1.456,98	0,03 %	98,68 %
5.8.4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	29,4	R\$ 35,83	R\$ 43,71	R\$ 1.285,07	0,03 %	98,71 %
5.6.3	96486	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M²	14,55	R\$ 71,61	R\$ 87,36	R\$ 1.271,09	0,03 %	98,74 %
5.8.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_PE	M²	14,55	R\$ 70,74	R\$ 86,30	R\$ 1.255,67	0,03 %	98,77 %
5.11.3	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	R\$ 337,08	R\$ 411,24	R\$ 1.233,72	0,03 %	98,80 %
5.10.1	CP UN 04	Próprio	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. (BASE SINAPI 89957)	UN	7	R\$ 135,02	R\$ 164,72	R\$ 1.153,04	0,03 %	98,83 %
5.3.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	111,3	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 1.136,37	0,03 %	98,86 %
6.2.9	3269	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 2 AWG	UN	76	R\$ 12,00	R\$ 14,64	R\$ 1.112,64	0,03 %	98,88 %
5.7.4	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	2,36	R\$ 358,55	R\$ 437,43	R\$ 1.032,33	0,02 %	98,91 %
5.2.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	5,4	R\$ 147,04	R\$ 179,39	R\$ 968,71	0,02 %	98,93 %
5.12.4	11335	ORSE	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	1	R\$ 690,98	R\$ 843,00	R\$ 843,00	0,02 %	98,95 %
6.2.8	3328	ORSE	FORNECIMENTO DE ESTRIBO PARA ALÇA 2 AWG	UN	19	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 646,00	0,02 %	98,97 %
5.5.4	CP UN 01	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (BASE SINAPI 90409)	M²	16,25	R\$ 38,95	R\$ 47,52	R\$ 772,20	0,02 %	98,99 %
5.8.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M³	1,47	R\$ 421,43	R\$ 514,14	R\$ 755,79	0,02 %	99,00 %
1.2.2	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03 10/2022	UN	1	R\$ 601,68	R\$ 734,05	R\$ 734,05	0,02 %	99,02 %
5.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	71	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 724,91	0,02 %	99,04 %
5.10.12	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	R\$ 570,91	R\$ 696,51	R\$ 696,51	0,02 %	99,06 %
5.10.9	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	R\$ 566,69	R\$ 691,36	R\$ 691,36	0,02 %	99,07 %
5.5.1	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 10/2022	M²	123,88	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 671,43	0,02 %	99,09 %
5.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	60,15	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 671,27	0,02 %	99,10 %
5.2.2.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M³	0,81	R\$ 675,22	R\$ 823,77	R\$ 667,25	0,02 %	99,12 %
5.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	1,77	R\$ 299,43	R\$ 365,30	R\$ 646,58	0,02 %	99,14 %
5.8.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	10,29	R\$ 54,26	R\$ 62,55	R\$ 643,64	0,02 %	99,15 %
5.7.3	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	1,42	R\$ 358,55	R\$ 437,43	R\$ 621,15	0,01 %	99,17 %
5.11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 507,23	R\$ 618,82	R\$ 618,82	0,01 %	99,18 %
5.2.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	51,3	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 523,77	0,01 %	99,19 %
5.12.3	9377	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	M	8	R\$ 50,57	R\$ 61,70	R\$ 493,60	0,01 %	99,21 %
10.4.1	4011212	SICRO3	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	4662,87	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 466,29	0,01 %	99,22 %
5.6.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M²	2,74	R\$ 135,27	R\$ 165,03	R\$ 452,18	0,01 %	99,23 %
5.10.8	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	R\$ 185,05	R\$ 225,76	R\$ 451,52	0,01 %	99,24 %
5.3.2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	40,5	R\$ 9,09	R\$ 11,09	R\$ 449,15	0,01 %	99,25 %
5.10.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1	R\$ 366,73	R\$ 447,41	R\$ 447,41	0,01 %	99,26 %
5.7.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20 CM. AF 03/2024	M	13,18	R\$ 27,80	R\$ 33,92	R\$ 447,07	0,01 %	99,27 %
6.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	136,8	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 407,66	0,01 %	99,28 %
5.10.2	CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PT	4	R\$ 79,50	R\$ 96,99	R\$ 387,96	0,01 %	99,29 %
5.3.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	34,7	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 387,25	0,01 %	99,30 %
5.2.1.2	CP.01	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	21,73	R\$ 12,79	R\$ 15,60	R\$ 338,99	0,01 %	99,31 %
5.13.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1	R\$ 277,56	R\$ 338,62	R\$ 338,62	0,01 %	99,31 %

5.12.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,24	R\$ 83,98	R\$ 102,46	R\$ 331,97	0,01 %	99,32 %
5.11.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 88,15	R\$ 107,54	R\$ 322,62	0,01 %	99,33 %
5.13.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	1	R\$ 261,22	R\$ 318,69	R\$ 318,69	0,01 %	99,34 %
5.5.2	CP.02	Próprio	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	16,25	R\$ 15,59	R\$ 19,02	R\$ 309,08	0,01 %	99,35 %
5.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,81	R\$ 299,43	R\$ 365,30	R\$ 295,89	0,01 %	99,35 %
5.2.3.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,2	R\$ 9,09	R\$ 11,09	R\$ 290,56	0,01 %	99,36 %
5.13.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	10	R\$ 22,40	R\$ 27,33	R\$ 273,30	0,01 %	99,37 %
5.3.2.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,9	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 255,56	0,01 %	99,37 %
3.4.1	4011212	SICRO3	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	2511,63	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 251,16	0,01 %	99,38 %
5.10.4	CP.07	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	PT	1	R\$ 173,54	R\$ 211,72	R\$ 211,72	0,01 %	99,38 %
5.10.11	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 171,23	R\$ 208,90	R\$ 208,90	0,00 %	99,39 %
5.10.10	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R\$ 166,30	R\$ 202,89	R\$ 202,89	0,00 %	99,39 %
5.3.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	18,1	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 184,80	0,00 %	99,40 %
5.11.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 150,02	R\$ 183,02	R\$ 183,02	0,00 %	99,40 %
5.10.7	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 72,12	R\$ 87,99	R\$ 175,98	0,00 %	99,41 %
5.7.7	CP UN 03	Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. (BASE SINAPI 93182)	M	3	R\$ 47,64	R\$ 58,12	R\$ 174,36	0,00 %	99,41 %
10.4.2	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,94	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 172,19	0,00 %	99,41 %
6.2.2	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	6,08	R\$ 22,57	R\$ 27,54	R\$ 167,44	0,00 %	99,42 %
5.10.3	CP.06	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PT	1	R\$ 133,84	R\$ 163,28	R\$ 163,28	0,00 %	99,42 %
5.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	3,23	R\$ 40,64	R\$ 49,58	R\$ 160,14	0,00 %	99,43 %
5.7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	0,18	R\$ 709,20	R\$ 865,22	R\$ 155,74	0,00 %	99,43 %
5.10.5	CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1	R\$ 116,57	R\$ 142,22	R\$ 142,22	0,00 %	99,43 %
5.14.2	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	42,63	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 136,84	0,00 %	99,44 %
5.13.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 91,88	R\$ 112,09	R\$ 112,09	0,00 %	99,44 %
5.7.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	3	R\$ 27,10	R\$ 53,01	R\$ 159,03	0,00 %	99,44 %
6.2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	12,16	R\$ 6,62	R\$ 8,08	R\$ 98,25	0,00 %	99,44 %
3.4.2	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,9	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 94,24	0,00 %	99,45 %
6.2.3	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	7,6	R\$ 8,86	R\$ 10,81	R\$ 82,16	0,00 %	99,45 %
5.11.2	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	1	R\$ 63,01	R\$ 76,87	R\$ 76,87	0,00 %	99,45 %
5.11.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R\$ 48,05	R\$ 58,62	R\$ 58,62	0,00 %	99,45 %
5.3.2.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,3	R\$ 9,19	R\$ 11,21	R\$ 48,20	0,00 %	99,45 %
5.12.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 36,61	R\$ 44,66	R\$ 44,66	0,00 %	99,45 %
5.8.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	10,29	R\$ 3,31	R\$ 4,04	R\$ 41,57	0,00 %	99,46 %



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>

Trabalhando no rumo certo CAMPINA GRANDE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA DE OBRAS OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL		BANCOS: SINAPI 12/2025 - PARAÍBA; SICRO3 07/2025 - PARAÍBA; ORSE 12/2025 - SERGIPE; SEINFRA 028 - CEARÁ; SIURB 07/2025 SÃO PAULO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL - RECURSO FEDERAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	CÁLCULO	
1 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO					
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4	= Estimativa de execução da obra = 4	
1.2 CANTEIRO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.2.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UND	1	= Unidade por obra = 1	
1.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1	= Unidade por obra = 1	
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	25	= Qtde de Placa x Comprimento x Largura = 2*5*2,5 = 25	
1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4	= Estimativa de execução da obra = 4	
1.2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4	= Estimativa de execução da obra = 4	
1.2.6	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4	= Estimativa de execução da obra = 4	
2 DEMOLIÇÕES					
2.1 PISOS E MEIO FIO					
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M²	605	= Área demolição de calçada em pedra extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 605	
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1355	= Área demolição de calçamento em paralelepípedo extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 1355	
2.1.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	496	= Área demolição de calçada em piso intertravado extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 496	
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	124,24	= Área demolição de calçada em concreto x Espessura. Obs: Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 1553*0,08 (Estimativa de Piso de 8 cm) = 124,24	
2.1.5	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	600	= Área demolição de canteiro central de pedra portuguesa extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = Área Total x Estimativa de reposição (15%) = 3997,01*0,15 = 600	
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1025,9	= Comprimento de demolição de meio fio extraído de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 1025,9	
2.2 CARGA E TRANSPORTE					
2.2.1	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	494,89	= Volume de demolição x Empolamento (25%) = (605*0,05)+(1355*0,1)+(496*0,06)+124,24+(600*0,05)+(1025,9*0,15*0,3))*1,25 = 494,89	
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8908,02	= Volume de Demolição x Empolamento (25%) x DMT (18Km) = 494,89*18 = 8908,02	
3 CONSTRUÇÕES					
3.1 CALÇADAS E CICLOFAIXA					
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	250,68	= Premissa: 50% das áreas de ciclovia e calçadas com necessidade de regularização com espessura média de camada de 10 cm = (Área de Ciclovia + Área de Calçada) x 0,1 x 50% Obs: Áreas Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Construção = (1372,22+3641,47)*0,1*0,5 = 263,7	
3.1.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	125,34	= Premissa: 25% das áreas de ciclovia e calçadas com necessidade de regularização com espessura média de camada de 10 cm = (Área de Ciclovia + Área de Calçada) x 0,1 x 25% Obs: Áreas Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Construção = (1372,22+3641,47)*0,1*0,25 = 125,34	
3.1.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	125,34	= Premissa: 25% das áreas de ciclovia e calçadas com necessidade de regularização com espessura média de camada de 10 cm = (Área de Ciclovia + Área de Calçada) x 0,1 x 25% Obs: Áreas Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Construção = (1372,22+3641,47)*0,1*0,25 = 125,34	
3.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	250,68	= Volume de Material de Aterro = 125,34+125,34 = 250,68	
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8458,2	= Transporte de Material Escavado e ou para aterro x Empolamento (25%) x DMT (18Km) = (250,58+125,34)*1,25*18 = 8458,2	
3.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	5013,69	= Área de Ciclovia + Área de Calçadas Obs: Áreas Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Construção = (1372,22+3641,47) = 5013,69	
3.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M²	250,68	= (Área de Ciclovia + Área de Calçadas) x Espessura (5cm) = (1372,22+3641,47)*0,05 = 250,68	
3.1.8	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	M²	1372,22	= Área de Ciclovia Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 1372,22	
3.1.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M²	1730,51	= Área de Ciclofaixa Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 1730,51	
3.1.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	3641,47	= Área de Calçadas Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção - Concreto Amarelo - Planta de Layout = 3641,47	
3.1.11	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR AMARELO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	M²	208,75	= Área Extraída de Piso em concreto cor amarelo - Projeto AutoCAD Planta de Layout = 208,75	
3.2 MEIO FIO E ACESSIBILIDADE					
3.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2610	= Comprimento de meio fio retirado de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 2610	
3.2.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	M²	289,12	= (Quantidade de Piso de alerta + direcional) x Área Unitária Obs: Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = (3978+648)*0,25*0,25 = 232,93	
3.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M	53,38	= Pintura de Meio Fio da Praça José Américo = (Diâmetro x Pi) x Altura (20cm) = 85*3,14*0,2 = 53,38	
3.2.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	134,7	= Área Extraída de projeto (Pranchas AutoCAD) = 134,70	
3.3 CANTEIROS E ÁREAS VERDES					
3.3.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	87,14	= Área de Grama x Espessura (10cm) Obs: Área Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 87,14*0,1 = 72,16	
3.3.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	871,4	= Área de Grama extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 721,6	
3.3.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M²	600	= Área Total de canteiro central x Estimativa de reposição (15%) = 3997,01*0,15 = 600	
3.4 REVESTIMENTO ASFÁLTICO					
3.4.1	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	2511,63	= Área de Asfalto Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 2511,63	

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,9	= Taxa de 0,75 litros/m² - Peso específico: 1kg/L, 1KG = 0,001T, DMT = 18KM = ((0,75*2511,63)/1000)*18 = 33,9
3.4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	2511,63	= Área de Asfalto Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 2511,63
3.4.4	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	125,58	= Área x Espessura (5 cm) = 2511,63*0,05 = 125,58
3.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2260,44	= Volume de Carga x DMT (18Km) = 125,58*18 = 2260,44
3.4.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	125,58	= Área x Espessura (5 cm) = 2511,63*0,05 = 125,58
3.5 EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
3.5.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UND	7	= Quantidade Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 7
3.5.2	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA - PADRÃO SEC0B.	UND	6	= Quantidade Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 6
4 ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS				
4.1	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO - JAN/2025	UND	4	= Quantidade retirada de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 4
5 QUIOSQUE PADRÃO				
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2019	M	32,0	= Perímetro da edificação com afastamento da área edificada.
5.2 INFRAESTRUTURA				
5.2.1 FUNDAÇÃO				
5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	21,73	= Volume Sapatas (20cm de folga e 5cm lastro) = 6*((0,55+0,2)*(0,65+0,2)*(0,25+0,05)) + 3*((0,6+0,2)*(0,6+0,2)*(0,25+0,05)) = 1,7235 + Volume Pedra Argamassada + Embasamento + Cintamento = Comprimento*Largura*Altura = (2,72+2,67+3,65+3,65+0,5*4+1,60*3+2,30*2+2,80*2)*(0,2*3)*(0,45+0,3+0,25) = 20,004 Volume total = 21,73m³ *Medidas retiradas do projeto estrutural
5.2.1.2	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	21,73	= Volume de material escavado
5.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	488,92	= Volume de material escavado * Empolamento * 18km
5.2.1.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	6,0	= Extensão * Altura * Largura = 33,34*0,45*0,4 = 6,00m³*Medidas retiradas do projeto estrutural
5.2.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	1,9	= Extensão * Altura * Largura = 33,34*0,3*0,19 = 1,90m³*Medidas retiradas do projeto estrutural
5.2.2 SAPATAS				
5.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	3,225	= Área das Sapatas = 6*(0,55*0,65) + 3*(0,6*0,6) = 3,225m²*Medidas retiradas do projeto estrutural
5.2.2.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,81	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,81	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	51,3	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,4	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3 CINTAMENTO (VIGAS BALDRAME)				
5.2.3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,77	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,77	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,2	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	71,0	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,15	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	24,94	= Valor retirado do projeto estrutural
5.2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	24,94	= Área das faces - Correspondente a área de fôrmas
5.3 SUPERESTRUTURA				
5.3.1 PILARES				
5.3.1.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,29	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111,3	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	34,7	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.1.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27,0	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.2 VIGAS				
5.3.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,07	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,3	= Valor retirado de projeto estrutural
5.3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40,5	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	18,1	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,9	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.2.6	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	15,25	= Valor retirado do projeto estrutural
5.3.3 LAJE				
5.3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	13,65	= Área das lajes -Medidas retiradas do projeto estrutural
5.4 ELEVACÃO				
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	61,94	= (5,0*2,52-0,9*2,10)+(5,0*1,30)+(5,0*3,82-2*(0,6*0,4))*((1,7*2,52)*3-(0,9*2,10))+4,0+4,86+2,03+(4-0,9*1,11) + 1,26= 61,943
5.5 REVESTIMENTO PAREDES E TETOS				
5.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	123,88	= Área de Alvenaria * 2
5.5.2	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	16,25	= Área extraída do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	123,88	= Área de Alvenaria * 2
5.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	16,25	= Área extraída do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M²	46,35	= Área extraída do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	61,8	= Área extraída do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.6 COBERTA				

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

5.6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	= Área coberta= (5,45*6)+(1,7*3,09)= 37,953
5.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	= Área coberta= (5,45*6)+(1,7*3,09)= 37,953
5.6.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M²	14,55	= (8,51+2,63+3,41)= 14,55
5.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	2,737	= Área de coberta impermeabilizada - Ver projeto= (1,61x1,70)= 2,737
5.7 ESQUADRIAS				
5.7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	5,67	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)= 3x(0,90x2,10)= 5,67
5.7.2	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M²	4,53	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.7.3	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M²	1,42	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.7.4	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M²	2,36	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.7.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRASINS, EXCLUSO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,18	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)= 2x(0,30x0,30)= 0,18
5.7.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,18	= (0,9+0,4)*3+(1,38+0,4)+(4,40+0,4)+(2,3+0,4)=13,18
5.7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,0	= (0,6+0,4)*3= 3,0
5.7.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,0	= (0,6+0,4)*3= 3,0
5.8 PISO				
5.8.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	10,29	= Área de aterro x altura da camada de aterro = 29,40 x 0,35
5.8.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	10,29	= Área de aterro x altura da camada de aterro = 29,40 x 0,35
5.8.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,47	= Área de piso x espessura da camada de cobncreto = 29,40 x 0,05
5.8.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	29,4	= Área de piso x espessura da camada de concreto = 29,40
5.8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M²	14,55	= Área Extraída de projeto (Pranchas AutoCAD)
5.8.6	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	14,85	= Área Extraída de projeto (Pranchas AutoCAD)
5.9 PINTURA				
5.9.1	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV	M²	28,7	= (26,22+2,48)= 28,7
5.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
5.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PT	4,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PT	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	PT	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.6	CAIXA DE COZINHA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.7	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.11	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.10.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11 LOUÇAS E METAIS				
5.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.3	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.6	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.7	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUROS)	M²	3,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	= Quantidade retirada do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.12 CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
5.12.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,24	= Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.12.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0	= Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.12.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	M	8,0	= (2,80+5,20)= 8
5.12.4	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	1,0	= Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.13.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	10,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.13.2	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERAMENTO	PT	6,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

5.13.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN	10,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.13.5	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	10,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.13.6	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.13.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	1,0	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
5.14 DIVERSOS				
5.14.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	2,16	= (0,6*3,6)=2,16
5.14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	42,63	= = Extraído do projeto (Ver pranchas - AutoCAD)
6 ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
6.1 POSTES EXISTENTES				
6.1.1	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	13	= Quantidade de postes a serem relocados e removidos. Extraído de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 12 + 1 = 13
6.1.2	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	12	= Quantidade de postes a serem relocados = 12
6.1.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	10,4	= Quantidade * Estimativa (0,8h por unidade) = 13*0,8 = 10,4
6.2 POSTES NOVOS				
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M³	12,16	= Quantidade de Postes x Comprimento x Largura x Profundidade = 19*0,8*0,8*1 = 12,16
6.2.2	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M³	6,08	= 50% de volume escavado = 12,16/2 = 6,08
6.2.3	CARGA, MANOBRAS 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	7,6	= Volume Escavado de Bota Fora x Empolamento (25%) = 6,08*1,25 = 7,6
6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	136,8	= Volume Escavado de Bota Fora x Empolamento (25%) x DMT (18Km) = 6,08*1,25*18 = 136,8
6.2.5	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M³	6,08	= 50% de volume escavado = 12,16/2 = 6,08
6.2.6	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 100620)	UN	19	= Quantidade de Postes extraído de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 19
6.2.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS	UN	12	= Luminárias para postes relocados = 12
6.2.8	FORNECIMENTO DE ESTRIBO PARA ALÇA 2 AWG	UN	19	= Quantidade de Postes extraído de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 19
6.2.9	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 2 AWG	UN	76	= 4 x 19 Postes = 76
6.2.10	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	12	= Braço para postes relocados = 12
6.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	760	= Qtde de Alça x Metro por unidade (10m) = 76*10 = 760
6.2.12	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM²	M	266	= Quantidade de postes x metragem = 19*14 = 266
7 AJUSTES BOCA DE LOBO				
7.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	4	= Quantidade retirada de Projeto AutoCAD - Planta Baixa = 4
7.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	5	= Quantidade retirada de Projeto AutoCAD - Planta Baixa = 5
7.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	3	= Quantidade retirada de Projeto AutoCAD - Planta Baixa = 3
8 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO				
8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2	= Estimativa de execução de obra = 2
8.2 CANTEIRO DE OBRAS				
8.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	= Estimativa de execução de obra = 2
8.2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	= Estimativa de execução de obra = 2
8.2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2	= Estimativa de execução de obra = 2
9 DEMOLIÇÕES				
9.1 PISOS E MEIO FIO				
9.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M²	1459,39	= Área demolição de calçada em pedra extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 1459,39
9.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1604,85	= Área demolição de calçamento em paralelepípedo extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 1604,85
9.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M²	666,53	= Área demolição de calçada em piso intertravado extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 666,53
9.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M²	47,68	= Área demolição de calçada em concreto x Espessura. Obs: Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 596,1*0,08 (Estimativa de Piso de 8 cm) = 47,68
9.1.5	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M²	189,34	= Área demolição de asfalto extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 189,34
9.1.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1375,65	= Comprimento de demolição de meio fio extraído de Projeto AutoCAD - Planta de Demolição = 1375,65
9.2 CARGA E TRANSPORTE				
9.2.1	CARGA, MANOBRAS 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	490,62	= Volume de demolição x Empolamento (25%) =((1459,39*0,05)+(1604,85*0,1)+(666,53*0,06)+47,68*(189,34*0,05)+(1375,65*0,15*0,3))*1,25 = 490,62
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	8831,16	= Volume de Demolição x Empolamento (25%) x DMT (18) = 490,62*18 = 8831,16
10 CONSTRUÇÕES				
10.1 CALÇADAS				
10.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	M³	227,31	= Premissa: 50% das áreas de calçadas com necessidade de regularização com espessura média de camada de 10 cm = Área de Calçada x 0,1 x 50% Obs: Área Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Layout = (4546,18)*0,1*0,5 = 227,31
10.1.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M³	113,65	= Premissa: 25% das áreas de calçadas com necessidade de regularização com espessura média de camada de 10 cm = Área de Calçada x 0,1 x 25% Obs: Áreas Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Layout = (4546,18)*0,1*0,25 = 113,65
10.1.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M³	113,65	= Premissa: 25% das áreas de calçadas com necessidade de regularização com espessura média de camada de 10 cm = Área de Calçada x 0,1 x 25% Obs: Áreas Extraídas do Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 113,65
10.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M³	227,3	= Volume de Material de Aterro = 113,65*113,65 = 227,3
10.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7671,38	= Transporte de Material Escavado e ou para aterro x Empolamento (25%) x DMT (18Km) = (227,3*113,65)*1,25*18 = 7671,38

10.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	4546,18	= Área de Calçadas extraída do Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 4546,18
10.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M²	227,31	= Área de Calçadas x Espessura (5cm) = 4546,18*0,05 = 227,31
10.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	4546,18	= Área de Calçadas Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 4546,18
10.2 MEIO FIO E ACESSIBILIDADE				
10.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1700	= Comprimento de meio fio retirado de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 1700
10.2.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	M²	195,62	= (Quantidade de Piso de alerta + direcional) x Área Unitária Obs: Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = (117+3013)*0,25*0,25 = 195,62
10.2.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	161,55	= Área de ramapa retirado de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 161,55
10.3 CANTEIROS E ÁREAS VERDES				
10.3.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	73,58	= Área de Grama x Espessura (10cm) Obs: Área Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 735,88*0,1 = 73,58
10.3.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	735,88	= Área de Grama extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Construção = 735,88
10.4 REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
10.4.1	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	4662,87	= Área de Asfalto Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 4662,87
10.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,94	= Taxa de 0,75 litros/m² - Peso específico: 1kg/L; 1KG = 0,001T ;DMT = 18KM = ((0,75*4662,87)/1000)*16 = 62,94
10.4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	4662,87	= Área de Asfalto Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 4662,87
10.4.4	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	233,14	= Área x Espessura (5 cm) = 4662,87*0,05 = 233,14
10.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4196,52	= Volume de Carga x DMT (18Km) = 233,14*18 = 4196,52
10.4.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	233,14	= Área x Espessura (5 cm) = 4662,87*0,05 = 233,14
10.5 EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
10.5.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UND	3	= Quantidade Extraída de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 3
11 ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS				
11.1	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	UND	4	= Quantidade retirada de Projeto AutoCAD - Planta de Layout = 4



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>

Trabalhando no rumo certo			PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA DE OBRAS OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL			BANCOS: SINAPI 12/2025 - PARAÍBA; SICRO3 07/2025 - PARAÍBA; ORSE 12/2025 - SERGIPE; SEINFRA 028 - CEARÁ; SIURB 07/2025 SÃO PAULO			BDI: Encargos:		22,00% Não Desonerado	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL												
							Valor Final do Orçamento:		R\$	4.189.498,39		
							BDI:		22,00 %			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
PARTE 01 - RECURSO FEDERAL								R\$	2.439.863,29		58,24%	
1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO		1		R\$ 230.961,46	R\$ 230.961,46	5,51 %			
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		R\$ 199.158,48	R\$ 199.158,48	4,75 %			
1.1.1	CP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4	R\$ 49.789,62	R\$ 49.789,62	R\$ 199.158,48	4,75 %			
1.2			CANTEIRO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		1		R\$ 31.802,98	R\$ 31.802,98	0,76 %			
1.2.1	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	R\$ 1.758,47	R\$ 2.145,33	R\$ 2.145,33	0,05 %			
1.2.2	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03 10/2022	UN	1	R\$ 601,68	R\$ 734,05	R\$ 734,05	0,02 %			
1.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M²	25	R\$ 467,61	R\$ 570,48	R\$ 14.262,00	0,34 %			
1.2.4	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4	R\$ 1.280,98	R\$ 1.476,71	R\$ 5.906,84	0,14 %			
1.2.5	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4	R\$ 1.097,99	R\$ 1.265,76	R\$ 5.063,04	0,12 %			
1.2.6	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4	R\$ 800,60	R\$ 922,93	R\$ 3.691,72	0,09 %			
2			DEMOLIÇÕES		1		R\$ 123.278,40	R\$ 123.278,40	2,94 %			
2.1			PISOS E MEIO FIO		1		R\$ 91.382,74	R\$ 91.382,74	2,18 %			
2.1.1	4801	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M²	605	R\$ 27,25	R\$ 33,25	R\$ 20.116,25	0,48 %			
2.1.2	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1355	R\$ 12,57	R\$ 15,34	R\$ 20.785,70	0,50 %			
2.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	496	R\$ 17,36	R\$ 21,18	R\$ 10.505,28	0,25 %			
2.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M³	124,24	R\$ 93,53	R\$ 114,11	R\$ 14.177,03	0,34 %			
2.1.5	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	600	R\$ 17,36	R\$ 21,18	R\$ 12.708,00	0,30 %			
2.1.6	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1025,9	R\$ 10,46	R\$ 12,76	R\$ 13.090,48	0,31 %			
2.2			CARGA E TRANSPORTE		1		R\$ 31.895,66	R\$ 31.895,66	0,76 %			
2.2.1	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	494,89	R\$ 8,86	R\$ 10,81	R\$ 5.349,76	0,13 %			
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8908,02	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 26.545,90	0,63 %			
3			CONSTRUÇÕES		1		R\$ 1.757.524,13	R\$ 1.757.524,13	41,95 %			
3.1			CALÇADAS E CICLOFAIXA		1		R\$ 1.070.046,62	R\$ 1.070.046,62	25,54 %			
3.1.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M³	250,68	R\$ 14,88	R\$ 18,15	R\$ 4.549,84	0,11 %			
3.1.2	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M³	125,34	R\$ 81,00	R\$ 98,82	R\$ 12.386,10	0,30 %			
3.1.3	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M³	125,34	R\$ 176,88	R\$ 215,79	R\$ 27.047,12	0,65 %			
3.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	250,68	R\$ 6,87	R\$ 8,38	R\$ 2.100,70	0,05 %			
3.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8458,2	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 25.205,44	0,60 %			
3.1.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M²	5013,69	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 17.146,82	0,41 %			
3.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M³	250,68	R\$ 754,09	R\$ 919,99	R\$ 230.623,09	5,50 %			
3.1.8	CPU-152	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR VERMELHO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	M²	1372,22	R\$ 121,14	R\$ 147,79	R\$ 202.800,39	4,84 %			
3.1.9	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M²	1730,51	R\$ 58,20	R\$ 71,00	R\$ 122.866,21	2,93 %			
3.1.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M²	3641,47	R\$ 89,11	R\$ 108,71	R\$ 395.864,20	9,45 %			
3.1.11	CPU 153	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENTADO NA COR AMARELO, E=10CM, COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (BASE ORSE - 8906)	M²	208,75	R\$ 115,66	R\$ 141,11	R\$ 29.456,71	0,70 %			
3.2			MEIO FIO E ACESSIBILIDADE		1		R\$ 207.633,42	R\$ 207.633,42	4,96 %			

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

3.2.1	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). AF_01/2024	M	2610	R\$ 43,13	R\$ 52,62	R\$ 137.338,20	3,28 %
3.2.2	CP.008	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	M²	289,12	R\$ 137,47	R\$ 167,71	R\$ 48.488,32	1,16 %
3.2.3	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	53,38	R\$ 26,42	R\$ 32,23	R\$ 1.720,44	0,04 %
3.2.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	134,7	R\$ 122,23	R\$ 149,12	R\$ 20.086,46	0,48 %
3.3			CANTEIROS E ÁREAS VERDES		1		R\$ 219.615,92	R\$ 219.615,92	5,24 %
3.3.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	87,14	R\$ 228,20	R\$ 278,40	R\$ 24.259,78	0,58 %
3.3.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	871,4	R\$ 20,57	R\$ 25,10	R\$ 21.872,14	0,52 %
3.3.3	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M²	600	R\$ 237,00	R\$ 289,14	R\$ 173.484,00	4,14 %
3.4			REVESTIMENTO ASFÁLTICO		1		R\$ 243.532,43	R\$ 243.532,43	5,81 %
3.4.1	4011212	SICRO3	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	2511,63	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 251,16	0,01 %
3.4.2	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,9	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 94,24	0,00 %
3.4.3	CP UN 05	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (BASE SINAPI 96402)	M²	2511,63	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 8.891,17	0,21 %
3.4.4	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	125,58	R\$ 10,23	R\$ 12,48	R\$ 1.567,24	0,04 %
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2260,44	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 6.736,11	0,16 %
3.4.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	125,58	R\$ 1.475,07	R\$ 1.799,59	R\$ 225.992,51	5,39 %
3.5			EQUIPAMENTO DIVERSOS		1		R\$ 16.695,74	R\$ 16.695,74	0,40 %
3.5.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	7	R\$ 1.286,62	R\$ 1.569,68	R\$ 10.987,76	0,26 %
3.5.2	C. PROPRIA 31	Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA - PADRÃO SECOP.	UN	6	R\$ 779,78	R\$ 951,33	R\$ 5.707,98	0,14 %
4			ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS		1		R\$ 73.424,04	R\$ 73.424,04	1,75 %
4.1	CP.U - 153	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4	R\$ 15.045,91	R\$ 18.356,01	R\$ 73.424,04	1,75 %
5			QUIOSQUE PADRÃO		1		R\$ 112.839,60	R\$ 112.839,60	2,69 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 2.544,00	R\$ 2.544,00	0,06 %
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32	R\$ 65,16	R\$ 79,50	R\$ 2.544,00	0,06 %
5.2			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 21.839,06	R\$ 21.839,06	0,52 %
5.2.1			FUNDAÇÃO		1		R\$ 9.468,00	R\$ 9.468,00	0,23 %
5.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	21,73	R\$ 84,34	R\$ 102,89	R\$ 2.235,80	0,05 %
5.2.1.2	CP.01	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	21,73	R\$ 12,79	R\$ 15,60	R\$ 338,99	0,01 %
5.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	488,92	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 1.456,98	0,03 %
5.2.1.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	6	R\$ 527,66	R\$ 643,75	R\$ 3.862,50	0,09 %
5.2.1.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	1,9	R\$ 678,92	R\$ 828,28	R\$ 1.573,73	0,04 %
5.2.2			SAPATAS		1		R\$ 2.615,76	R\$ 2.615,76	0,06 %
5.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	3,23	R\$ 40,64	R\$ 49,58	R\$ 160,14	0,00 %
5.2.2.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,81	R\$ 675,22	R\$ 823,77	R\$ 667,25	0,02 %
5.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,81	R\$ 299,43	R\$ 365,30	R\$ 295,89	0,01 %
5.2.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	51,3	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 523,77	0,01 %
5.2.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	5,4	R\$ 147,04	R\$ 179,39	R\$ 968,71	0,02 %
5.2.3			CINTAMENTO		1		R\$ 9.755,30	R\$ 9.755,30	0,23 %
5.2.3.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,77	R\$ 675,22	R\$ 823,77	R\$ 1.458,07	0,03 %
5.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,77	R\$ 299,43	R\$ 365,30	R\$ 646,58	0,02 %
5.2.3.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,2	R\$ 9,09	R\$ 11,09	R\$ 290,56	0,01 %
5.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	71	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 724,91	0,02 %
5.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,15	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 671,27	0,02 %
5.2.3.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	24,94	R\$ 147,04	R\$ 179,39	R\$ 4.473,99	0,11 %
5.2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	24,94	R\$ 48,97	R\$ 59,74	R\$ 1.489,92	0,04 %
5.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 15.918,26	R\$ 15.918,26	0,38 %
5.3.1			PILARES		1		R\$ 8.251,94	R\$ 8.251,94	0,20 %
5.3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,29	R\$ 980,58	R\$ 1.196,31	R\$ 1.543,24	0,04 %

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

5.3.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111,3	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 1.136,37	0,03 %
5.3.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	34,7	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 387,25	0,01 %
5.3.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27	R\$ 157,41	R\$ 192,04	R\$ 5.185,08	0,12 %
5.3.2			VIGAS		1		R\$ 4.576,37	R\$ 4.576,37	0,11 %
5.3.2.1	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,07	R\$ 1.279,68	R\$ 1.561,21	R\$ 1.670,49	0,04 %
5.3.2.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,3	R\$ 9,19	R\$ 11,21	R\$ 48,20	0,00 %
5.3.2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40,5	R\$ 9,09	R\$ 11,09	R\$ 449,15	0,01 %
5.3.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	18,1	R\$ 8,37	R\$ 10,21	R\$ 184,80	0,00 %
5.3.2.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,9	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 255,56	0,01 %
5.3.2.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	15,25	R\$ 105,79	R\$ 129,06	R\$ 1.968,17	0,05 %
5.3.3			LAJE		1		R\$ 3.089,95	R\$ 3.089,95	0,07 %
5.3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	13,65	R\$ 185,55	R\$ 226,37	R\$ 3.089,95	0,07 %
5.4			ELEVAÇÃO		1		R\$ 10.892,77	R\$ 10.892,77	0,26 %
5.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	61,94	R\$ 144,15	R\$ 175,86	R\$ 10.892,77	0,26 %
5.5			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS		1		R\$ 15.316,11	R\$ 15.316,11	0,37 %
5.5.1	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_10/2022	M²	123,88	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 671,43	0,02 %
5.5.2	CP.02	Próprio	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	16,25	R\$ 15,59	R\$ 19,02	R\$ 309,08	0,01 %
5.5.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	123,88	R\$ 24,87	R\$ 30,34	R\$ 3.758,52	0,09 %
5.5.4	CP UN 01	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (BASE SINAPI 90409)	M²	16,25	R\$ 38,95	R\$ 47,52	R\$ 772,20	0,02 %
5.5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	46,35	R\$ 76,67	R\$ 93,54	R\$ 4.335,58	0,10 %
5.5.6	CP UN 02	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. (BASE SINAPI 99188)	M²	61,8	R\$ 72,54	R\$ 88,50	R\$ 5.469,30	0,13 %
5.6			COBERTA		1		R\$ 7.293,14	R\$ 7.293,14	0,17 %
5.6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	R\$ 40,51	R\$ 49,42	R\$ 1.875,98	0,04 %
5.6.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	R\$ 79,76	R\$ 97,31	R\$ 3.693,89	0,09 %
5.6.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	14,55	R\$ 71,61	R\$ 87,36	R\$ 1.271,09	0,03 %
5.6.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	2,74	R\$ 135,27	R\$ 165,03	R\$ 452,18	0,01 %
5.7			ESQUADRIAS		1		R\$ 9.797,47	R\$ 9.797,47	0,23 %
5.7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	5,67	R\$ 764,17	R\$ 932,29	R\$ 5.286,08	0,13 %
5.7.2	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	4,53	R\$ 358,55	R\$ 437,43	R\$ 1.981,56	0,05 %
5.7.3	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	1,42	R\$ 358,55	R\$ 437,43	R\$ 621,15	0,01 %
5.7.4	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	2,36	R\$ 358,55	R\$ 437,43	R\$ 1.032,33	0,02 %
5.7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	0,18	R\$ 709,20	R\$ 865,22	R\$ 155,74	0,00 %
5.7.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	13,18	R\$ 27,80	R\$ 33,92	R\$ 447,07	0,01 %
5.7.7	CP UN 03	Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. (BASE SINAPI 93182)	M	3	R\$ 47,64	R\$ 58,12	R\$ 174,36	0,00 %
5.7.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	3	R\$ 27,10	R\$ 33,06	R\$ 99,18	0,00 %
5.8			PISO		1		R\$ 5.757,06	R\$ 5.757,06	0,14 %
5.8.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	10,29	R\$ 3,31	R\$ 4,04	R\$ 41,57	0,00 %
5.8.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	10,29	R\$ 54,26	R\$ 62,55	R\$ 643,64	0,02 %
5.8.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,47	R\$ 421,43	R\$ 514,14	R\$ 755,79	0,02 %
5.8.4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	29,4	R\$ 35,83	R\$ 43,71	R\$ 1.285,07	0,03 %

5.8.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	14,55	R\$ 70,74	R\$ 86,30	R\$ 1.255,67	0,03 %
5.8.6	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	14,85	R\$ 97,99	R\$ 119,55	R\$ 1.775,32	0,04 %
5.9			PINTURA		1		R\$ 1.826,76	R\$ 1.826,76	0,04 %
5.9.1	CP.03	Próprio	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV	M²	28,7	R\$ 52,17	R\$ 63,65	R\$ 1.826,76	0,04 %
5.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		R\$ 4.932,79	R\$ 4.932,79	0,12 %
5.10.1	CP UN 04	Próprio	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. (BASE SINAPI 89957)	UN	7	R\$ 135,02	R\$ 164,72	R\$ 1.153,04	0,03 %
5.10.2	CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PT	4	R\$ 79,50	R\$ 96,99	R\$ 387,96	0,01 %
5.10.3	CP.06	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PT	1	R\$ 133,84	R\$ 163,28	R\$ 163,28	0,00 %
5.10.4	CP.07	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	PT	1	R\$ 173,54	R\$ 211,72	R\$ 211,72	0,01 %
5.10.5	CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1	R\$ 116,57	R\$ 142,22	R\$ 142,22	0,00 %
5.10.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 366,73	R\$ 447,41	R\$ 447,41	0,01 %
5.10.7	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 72,12	R\$ 87,99	R\$ 175,98	0,00 %
5.10.8	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 185,05	R\$ 225,76	R\$ 451,52	0,01 %
5.10.9	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 566,69	R\$ 691,36	R\$ 691,36	0,02 %
5.10.10	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R\$ 166,30	R\$ 202,89	R\$ 202,89	0,00 %
5.10.11	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 171,23	R\$ 208,90	R\$ 208,90	0,00 %
5.10.12	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 570,91	R\$ 696,51	R\$ 696,51	0,02 %
5.11			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 5.794,05	R\$ 5.794,05	0,14 %
5.11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 507,23	R\$ 618,82	R\$ 618,82	0,01 %
5.11.2	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	1	R\$ 63,01	R\$ 76,87	R\$ 76,87	0,00 %
5.11.3	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 337,08	R\$ 411,24	R\$ 1.233,72	0,03 %
5.11.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 150,02	R\$ 183,02	R\$ 183,02	0,00 %
5.11.5	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 1.284,51	R\$ 1.567,10	R\$ 1.567,10	0,04 %
5.11.6	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUROS)	M²	3	R\$ 501,18	R\$ 577,76	R\$ 1.733,28	0,04 %
5.11.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 88,15	R\$ 107,54	R\$ 322,62	0,01 %
5.11.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R\$ 48,05	R\$ 58,62	R\$ 58,62	0,00 %
5.12			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		R\$ 1.713,23	R\$ 1.713,23	0,04 %
5.12.1	94228	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,24	R\$ 83,98	R\$ 102,46	R\$ 331,97	0,01 %
5.12.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 36,61	R\$ 44,66	R\$ 44,66	0,00 %
5.12.3	9377	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	M	8	R\$ 50,57	R\$ 61,70	R\$ 493,60	0,01 %
5.12.4	11335	ORSE	CAIXA DE ESPUMA, 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	1	R\$ 690,98	R\$ 843,00	R\$ 843,00	0,02 %
5.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 7.612,76	R\$ 7.612,76	0,18 %
5.13.1	641	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	10	R\$ 245,78	R\$ 299,85	R\$ 2.998,50	0,07 %
5.13.2	3398	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	6	R\$ 276,03	R\$ 336,76	R\$ 2.020,56	0,05 %
5.13.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 91,88	R\$ 112,09	R\$ 112,09	0,00 %
5.13.4	12901	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN	10	R\$ 127,13	R\$ 155,10	R\$ 1.551,00	0,04 %
5.13.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	10	R\$ 22,40	R\$ 27,33	R\$ 273,30	0,01 %
5.13.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1	R\$ 277,56	R\$ 338,62	R\$ 338,62	0,01 %
5.13.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	1	R\$ 261,22	R\$ 318,69	R\$ 318,69	0,01 %

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

5.14			DIVERSOS		1		R\$ 1.602,14	R\$ 1.602,14	0,04 %
5.14.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	2,16	R\$ 556,05	R\$ 678,38	R\$ 1.465,30	0,03 %
5.14.2	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	42,63	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 136,84	0,00 %
6			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		R\$ 106.595,51	R\$ 106.595,51	2,54 %
6.1			POSTES EXISTENTES		1		R\$ 14.822,18	R\$ 14.822,18	0,35 %
6.1.1	9063060	SIURB	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	13	R\$ 298,81	R\$ 364,55	R\$ 4.739,15	0,11 %
6.1.2	9073060	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	12	R\$ 454,53	R\$ 554,53	R\$ 6.654,36	0,16 %
6.1.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,4	R\$ 270,23	R\$ 329,68	R\$ 3.428,67	0,08 %
6.2			POSTES NOVOS		1		R\$ 91.773,33	R\$ 91.773,33	2,19 %
6.2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	12,16	R\$ 6,62	R\$ 8,08	R\$ 98,25	0,00 %
6.2.2	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	6,08	R\$ 22,57	R\$ 27,54	R\$ 167,44	0,00 %
6.2.3	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	7,6	R\$ 8,86	R\$ 10,81	R\$ 82,16	0,00 %
6.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136,8	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 407,66	0,01 %
6.2.5	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M³	6,08	R\$ 605,56	R\$ 738,78	R\$ 4.491,78	0,11 %
6.2.6	CP.U-154	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 100620)	UN	19	R\$ 2.787,61	R\$ 3.400,88	R\$ 64.616,72	1,54 %
6.2.7	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12	R\$ 336,40	R\$ 410,41	R\$ 4.924,92	0,12 %
6.2.8	3328	ORSE	FORNECIMENTO DE ESTRIBO PARA ALÇA 2 AWG	UN	19	R\$ 34,00	R\$ 41,48	R\$ 788,12	0,02 %
6.2.9	3269	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 2 AWG	UN	76	R\$ 12,00	R\$ 14,64	R\$ 1.112,64	0,03 %
6.2.10	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12	R\$ 134,97	R\$ 164,66	R\$ 1.975,92	0,05 %
6.2.11	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	760	R\$ 12,18	R\$ 14,86	R\$ 11.293,60	0,27 %
6.2.12	9003022	SIURB	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	266	R\$ 5,59	R\$ 6,82	R\$ 1.814,12	0,04 %
7			AJUSTE BOCAS DE LOBO		1		R\$ 35.240,15	R\$ 35.240,15	0,84 %
7.1	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 2.600,28	R\$ 3.172,34	R\$ 12.689,36	0,30 %
7.2	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 2.760,79	R\$ 3.368,16	R\$ 16.840,80	0,40 %
7.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 1.560,11	R\$ 1.903,33	R\$ 5.709,99	0,14 %
PARTE 02 - RECURSO FONPLATA							R\$ 1.749.635,10	R\$ 1.749.635,10	41,76 %
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS		1		R\$ 106.910,04	R\$ 106.910,04	2,55 %
8.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		R\$ 99.579,24	R\$ 99.579,24	2,38 %
8.1.1	CP 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2	R\$ 49.789,62	R\$ 49.789,62	R\$ 99.579,24	2,38 %
8.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		R\$ 7.330,80	R\$ 7.330,80	0,17 %
8.2.1	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	R\$ 1.280,98	R\$ 1.476,71	R\$ 2.953,42	0,07 %
8.2.2	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	R\$ 1.097,99	R\$ 1.265,76	R\$ 2.531,52	0,06 %
8.2.3	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2	R\$ 800,60	R\$ 922,93	R\$ 1.845,86	0,04 %
9			DEMOLIÇÕES		1		R\$ 143.635,60	R\$ 143.635,60	3,43 %
9.1			PISOS E MEIO FIO		1		R\$ 112.015,14	R\$ 112.015,14	2,67 %
9.1.1	4801	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M²	1459,39	R\$ 27,25	R\$ 33,25	R\$ 48.524,72	1,16 %
9.1.2	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1604,85	R\$ 12,57	R\$ 15,34	R\$ 24.618,40	0,59 %
9.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	666,53	R\$ 17,36	R\$ 21,18	R\$ 14.117,11	0,34 %
9.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	47,68	R\$ 93,53	R\$ 114,11	R\$ 5.440,76	0,13 %
9.1.5	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M²	189,34	R\$ 7,62	R\$ 9,30	R\$ 1.760,86	0,04 %
9.1.6	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1375,65	R\$ 10,46	R\$ 12,76	R\$ 17.553,29	0,42 %
9.2			CARGA E TRANSPORTE		1		R\$ 31.620,46	R\$ 31.620,46	0,75 %
9.2.1	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	490,62	R\$ 8,86	R\$ 10,81	R\$ 5.303,60	0,13 %
9.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8831,16	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 26.316,86	0,63 %

Assinado por 1 pessoa: GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E6FC-CD76-E680-2A00> e informe o código E6FC-CD76-E680-2A00

10			CONSTRUÇÕES		1		R\$ 1.425.665,42	R\$ 1.425.665,42	34,03 %
10.1			CALÇADAS		1		R\$ 783.532,68	R\$ 783.532,68	18,70 %
10.1.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	227,31	R\$ 14,88	R\$ 18,15	R\$ 4.125,68	0,10 %
10.1.2	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	113,65	R\$ 81,00	R\$ 98,82	R\$ 11.230,89	0,27 %
10.1.3	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	113,65	R\$ 176,88	R\$ 215,79	R\$ 24.524,53	0,59 %
10.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	227,3	R\$ 6,87	R\$ 8,38	R\$ 1.904,77	0,05 %
10.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7671,38	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 22.860,71	0,55 %
10.1.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	4546,18	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 15.547,94	0,37 %
10.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M³	227,31	R\$ 754,09	R\$ 919,99	R\$ 209.122,93	4,99 %
10.1.8	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	4546,18	R\$ 89,11	R\$ 108,71	R\$ 494.215,23	11,80 %
10.2			MEIO FIO E ACESSIBILIDADE		1		R\$ 146.351,77	R\$ 146.351,77	3,49 %
10.2.1	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). AF_01/2024	M	1700	R\$ 43,13	R\$ 52,62	R\$ 89.454,00	2,14 %
10.2.2	CP.008	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASE SINAPI 104658)	M²	195,62	R\$ 137,47	R\$ 167,71	R\$ 32.807,43	0,78 %
10.2.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	161,55	R\$ 122,23	R\$ 149,12	R\$ 24.090,34	0,58 %
10.3			CANTEIROS E ÁREAS VERDES		1		R\$ 38.955,26	R\$ 38.955,26	0,93 %
10.3.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	73,58	R\$ 228,20	R\$ 278,40	R\$ 20.484,67	0,49 %
10.3.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	735,88	R\$ 20,57	R\$ 25,10	R\$ 18.470,59	0,44 %
10.4			REVESTIMENTO ASFÁLTICO		1		R\$ 452.116,67	R\$ 452.116,67	10,79 %
10.4.1	4011212	SICRO3	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	4662,87	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 466,29	0,01 %
10.4.2	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,94	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 172,19	0,00 %
10.4.3	CP UN 05	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (BASE SINAPI 96402)	M²	4662,87	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 16.506,56	0,39 %
10.4.4	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	233,14	R\$ 10,23	R\$ 12,48	R\$ 2.909,59	0,07 %
10.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4196,52	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 12.505,63	0,30 %
10.4.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M³	233,14	R\$ 1.475,07	R\$ 1.799,59	R\$ 419.556,41	10,01 %
10.5			EQUIPAMENTOS DIVERSOS		1		R\$ 4.709,04	R\$ 4.709,04	0,11 %
10.5.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3	R\$ 1.286,62	R\$ 1.569,68	R\$ 4.709,04	0,11 %
11			ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS		1		R\$ 73.424,04	R\$ 73.424,04	1,75 %
11.1	CP.U - 153	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS EM ESTURURA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4	R\$ 15.045,91	R\$ 18.356,01	R\$ 73.424,04	1,75 %



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: AV. PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

RESUMO ORÇAMENTÁRIO AV PREFEITO SEVERINO BEZERRA CABRAL

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	R\$ 230.961,46	5,51 %
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 123.278,40	2,94 %
3	CONSTRUÇÕES	R\$ 1.757.524,13	41,95 %
4	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS	R\$ 73.424,04	1,75 %
5	QUIOSQUE PADRÃO	R\$ 112.839,60	2,69 %
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 106.595,51	2,54 %
7	AJUSTE BOCAS DE LOBO	R\$ 35.240,15	0,84 %
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 106.910,04	2,55 %
9	DEMOLIÇÕES	R\$ 143.635,60	3,43 %
10	CONSTRUÇÕES	R\$ 1.425.665,42	34,03 %
11	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS	R\$ 73.424,04	1,75 %
		Total sem BDI: R\$ 3.448.892,37	
		Total do BDI: R\$ 700.606,07	
		Total Geral: R\$ 4.189.498,39	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E6FC-CD76-E680-2A00

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 03/06/2026 09:33:37 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/E6FC-CD76-E680-2A00>