



ANEXO VI  
PROPOSTA COMERCIAL  
TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 154/2022

NOME DA EMPRESA: PBFORT CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 26.146.067/0001-22  
ENDEREÇO: Rua Luiza Soares nº 66, bairro Lauritzen, Campina Grande – PB  
TELEFONE: (83) 98209-7194

Apresentamos nossa proposta para a construção de muro de contenção por Gabião e restauração de pavimentação na Rua Duque de Caxias no Município de Braço do Trombudo/SC, conforme especificações do Edital de Tomada de Preços 154/2022 e seus anexos, conforme abaixo:


item	Descrição	Valor Total R\$
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO, Rua Duque de Caxias - Braço do Trombudo/SC, Muro 30x9m e volume 897,50 M3.	R\$ 1.333.706,53

DECLARAÇÕES:

1. Declaramos que o preço global por item por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do edital e seus anexos e do Projeto disponibilizado no Anexo VIII deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes aos prazos, medições e pagamentos.
4. Declaramos que os preços unitários e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, maquinários, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

Obs: A licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta a Planilha de Orçamento, cronograma físico financeiro e composição do BDI, de acordo com o orçamento do anexo VIII.

Campina Grande, 07 de novembro de 2022.

  
Raul Filipe Morais Jatobá  
Representante Legal  
CNPJ nº 26.146.067/0001-22



(01-23)

02

EMPRESA:	PB FORT CONSTRUÇÕES	BDI:	22,00%	 <b>PB FORT</b> <small>CONSTRUTORA</small>
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	SEM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO:	RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO, BRAÇO DO TROMBUDO/SO	BANCO:	SINAPI - 06/2022	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.272,15</b>
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,50	417,10	508,86	1.272,15
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM - REMOÇÃO DE BARREIRA E REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>40.998,15</b>
2.1	101123	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA TERRAPLENAGEM (LIMPEZA DA ÁREA, ACERTO DE TALUDES E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO)	M³	2385,00	6,78	8,27	19.723,95
2.2	100995	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS	T	2385,00	4,00	4,88	11.638,80
2.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT DE 2 KM (BOTA FORA)	TXKM	4770,00	1,66	2,02	9.635,40
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>12.487,69</b>
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1ª CATEGORIA	M³	45,00	5,92	7,22	324,90
3.2	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 5 KM (BOTA FORA)	TXKM	225,00	1,66	2,02	454,50
3.3	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DN 40 CM (MACHO E FEMEA)	M	35,00	152,31	185,81	6.503,35
3.4	6194	SINAPI	TÁBUA DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA (PRANCHÃO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4 X 30 CM)	M	35,00	4,32	5,27	184,45
3.5	4718	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M³	2,80	88,50	107,97	302,31
3.6	100995	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS	T	2,80	4,00	4,88	13,66
3.7	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	84,00	1,66	2,02	169,68
3.8	4718	SINAPI	ATERRO DE TUBOS COM BRITA Nº 2	M³	42,00	88,50	107,97	4.534,74
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>50.772,49</b>
4.1	CP 01	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UND	1,00	9.450,00	11.529,00	11.529,00
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M²	210,00	2,20	2,68	562,80
4.3	96399	SINAPI	SUB-BASE COM RACHÃO ESPESSURA DE 30 CM	M³	63,00	101,12	123,36	7.771,68
4.4	96400	SINAPI	BASE DE BRITA GRADUADA ESPESSURA DE 15 CM	M³	31,50	132,19	161,27	5.080,00
4.5	100995	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS	T	94,50	4,00	4,88	461,16
4.6	93597	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	TXKM	1134,00	1,66	2,02	2.290,68
4.7	CP 02	SINAPI-ADAPTADO	IMPRIMAÇÃO CM-30	M²	210,00	7,08	8,63	1.812,30
4.8	96402	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M²	210,00	2,24	2,73	573,30
4.9	95995	SINAPI	CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ - ESPESSURA 5 CM - FAIXA C	M³	10,50	1.571,68	1.917,44	20.133,12

*Bi Paul M*

4.10	100995	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	10,50	4,00	4,88	51,24
4.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	M3XKM	435,41	0,90	1,09	474,59
4.12	93590	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO	M3XKM	29,93	0,90	1,09	32,62
<b>5</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>1.160.799,52</b>
5.1	96399	SINAPI	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PARA BASE DE GABIÃO - PEDRA RACHÃO ESPESSURA 30 CM	M³	45,00	101,12	123,36	5.551,20
5.2	92747	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE COM GAIOLAS, ALTURA DO MURO DE 4,00 A 10,00 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M³	897,50	948,66	1.157,36	1.038.730,60
5.3	94338	SINAPI	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA UTILIZANDO RETROSCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO COM EQUIPAMENTO MECANICO Rolo	M³	876,00	102,76	125,36	109.815,36
5.4	102674	SINAPI	COMPACTADOR EM CAMADAS DE 20 CM EXECUCAO DE DRENO (1,00X 0,50 M) COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, TUBO PEAD CORRUGADO 100 MM E BRITA Nº 2 - FUNDOS E LATERAIS DO MURO	M	42,00	130,81	159,58	6.702,36
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PAVER E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>67.376,63</b>
6.1	94273	SINAPI	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (100X15X13X30 CM)	M	30,00	48,87	59,62	1.788,60
6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL.	M²	150,00	66,71	81,38	12.207,00
6.3	94308	SINAPI	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA PLANTIO DE GRAMA	M³	45,00	71,25	86,92	3.911,40
6.4	98503	SINAPI	GRAMA ESMERALDA	M²	66,00	18,79	22,92	1.512,72
6.5	95952	SINAPI	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO	M³	1,20	2.299,79	2.805,74	3.366,88
6.6	99837	SINAPI	GUARDA CORPO METÁLICO, GALVANIZADO E COM PINTURA COR CINZA, INCLUSIVE CHUMBADORES METÁLICOS E/OU PARAFUSOS TIPO "PARA BOLD"	M	40,00	668,73	815,85	32.634,00
6.7	CP 03	PRÓPRIO	BANCOS COM TABLADO DE MADEIRA	UND	5,00	651,75	795,13	3.975,65
6.8	CP 04	PRÓPRIO	LIXEIRA PLÁSTICA	UND	2,00	311,00	379,42	758,84
6.9	CP 05	PRÓPRIO	POSTE METÁLICO PARA REFLETORES EM LED DE 04 PÉTALAS CADA	UND	3,00	860,28	1.049,54	3.148,62
6.10	CP 06	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM PLACA SOLAR DE 50 WATTS, TIPO REFLETOR, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UND	12,00	278,21	339,41	4.072,92
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>1.333.706,53</b>

07 NOVEMBRO DE 2022, BRAÇO DO TROMBUDO/SC.

*Raul Filipe Morais Jatobá*

Raul Filipe Morais Jatobá  
 REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE  
 CPF nº 083.992.664-26  
 CREA Nº 1616018500

*B.*

04

Rauli  
CPF:

<b>EMPRESA:</b>	PBFORT CONSTRUÇÕES	<b>BDI:</b>	22,00%	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> SEM DESONERAÇÃO		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO, BRAÇO DO TROMBUDO/SC	<b>BANCO:</b> SINAPI - 06/2022		

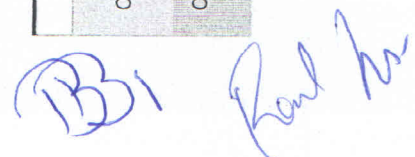
## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	417,10	417,10

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101123	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA TERRAPLENAGEM (LIMPEZA DA ÁREA, ACERTO DE TALUDES E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO)	m³			6,78
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0285692	71,52	2,04
Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0167442	229,54	3,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0453134	20,04	0,90

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100995	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS	T			4,00
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	CHP	0,0026488	255,41	0,67

- - / PB



Raul  
CPF:

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	CHI	0,0058652	62,92	0,36
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	CHP	0,0080410	325,80	2,61
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	CHI	0,0042570	84,92	0,36

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT DE 2 KM (BOTA FORA)	TXKM			1,66
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	CHI	0,0019866	62,92	0,12
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	CHP	0,0047300	325,80	1,54

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1ª CATEGORIA	m³			5,92
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	CHP	0,0172000	212,85	3,66
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	CHI	0,0193000	79,08	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000	20,04	0,74

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

- - / PB

*B*

*Raul M*

05

Raul  
CPF:

Composição	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DN 40 CM (MACHO E FEMEA)	M		152,31
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	CHP	0,0832480	212,85
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	CHI	0,1759560	79,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0018920	667,71
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3925900	23,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7861260	20,04
Insumo	7745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	91,78

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	4,32	4,32

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,0000000	88,50	88,50

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 01	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UND			9.450,00
INSUMO	COT 01	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UND	1,0000000	9.450,00	9.450,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²			2,20

*BBi Raul M.*

Rauli  
CPF:

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	CHI	0,0056760	55,86	0,31
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	CHP	0,0009460	329,40	0,31
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	CHP	0,0018920	202,96	0,38
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	CHI	0,0066220	56,56	0,37
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	CHP	0,0000946	264,43	0,02
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	CHI	0,0075680	87,40	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075680	20,04	0,15

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96399	SINAPI	SUB-BASE COM RACHÃO ESPESURA DE 30 CM	m³			101,12
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	CHI	0,0340560	79,08	2,69
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	CHP	0,0028380	160,53	0,45
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	CHI	0,0444620	55,86	2,48

-- / PB

*Rauli*

07

Raul  
CPF:

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	CHI	0,0454080	54,48	2,47
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0141900	212,85	3,02
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	CHP	0,0037840	202,96	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482460	20,04	0,96
Insumo	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1000000	80,27	88,29

4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96400	SINAPI	BASE DE BRITA GRADUADA ESPESURA DE 15 CM	m³			132,19
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0425700	79,08	3,36
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	CHP	0,0085140	160,53	1,36
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	CHP	0,0104060	264,43	2,75
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	CHI	0,0520300	54,48	2,83
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	CHI	0,0501380	87,40	4,38
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0179740	212,85	3,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605440	20,04	1,21

-- / PB  
/

0x

verso

BI

Raul



Rzui  
CPF:

Insumo	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1000000	80,27	88,29
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,3000000	80,67	24,19

4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 02	SINAPI/96401-ADAPTADO	IMPRIMAÇÃO CM-30	m²			7,08
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,75	0,02
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	42,34	0,17
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	12,09	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_08/2015	CHI	0,0049000	53,95	0,26
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_08/2015	CHP	0,0010000	276,02	0,27
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	137,25	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	20,04	0,11
Insumo	41901	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	5,00	6,00

4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	m²			2,24
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0037840	5,75	0,02
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035948	42,34	0,15

- - / PB

*BBi Paul M*

08

Raul  
CPF:

Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018920	12,09	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_08/2015	CHI	0,0048246	53,95	0,26
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_08/2015	CHP	0,0003784	276,02	0,10
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016082	137,25	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052030	20,04	0,10
Insumo	41903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	3,06	1,37

4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ - ESPESSURA 5 CM - FAIXA C	m³			1.571,68
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	CHI	0,0936540	77,36	7,24
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	CHI	0,0897754	143,69	12,89
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	CHI	0,0574222	71,70	4,11
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0322586	148,02	4,77
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	CHP	0,0438944	409,80	17,98

-- / PB  
/

Raul  
CPF:

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	CHP	0,0438944	267,24	11,73
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	CHP	0,0396374	216,51	8,58
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	CHP	0,0761530	234,84	17,88
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1013166	47,83	4,84
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0690746	18,29	19,55
Insumo	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	572,30	1.462,11

4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	M3XKM			0,90
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	CHI	0,0013244	54,60	0,07
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	CHP	0,0031218	267,24	0,83

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96399	SINAPI	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PARA BASE DE GABIÃO - PEDRA RACHÃO ESPESURA 30 CM	m³			101,12

*B. Raul R.*

Rauli  
CPF:

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	CHI	0,0340560	79,08	2,69
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	CHP	0,0028380	160,53	0,45
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	CHI	0,0444620	55,86	2,48
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	CHI	0,0454080	54,48	2,47
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	CHP	0,0141900	212,85	3,02
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	CHP	0,0037840	202,96	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482460	20,04	0,96
Insunio	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1000000	80,27	88,29

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92747	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE COM GAIOLAS, ALTURA DO MURO DE 4,00 A 10,00 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m³			948,66
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	CHI	0,8173440	79,08	64,63
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	CHP	0,2033900	212,85	43,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0829360	28,68	117,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0414680	20,04	40,91

-- / PB

Rauli - BI

Raul  
CPF:

Insumo	3309	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (Z/NIAL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	m³	0,83700000	613,47	513,47
Insumo	40438	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (Z/NIAL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	m³	0,16300000	359,79	58,64
Insumo	4011	SINAPI	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	0,45600000	6,75	3,07
Insumo	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,30000000	80,27	104,34
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,36000000	8,96	3,22

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94338	SINAPI	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO COM EQUIPAMENTO MECANICO ROLO COMPACTADOR EM CAMADAS DE 20 CM	m³			102,76
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2402840	26,25	6,30
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	CHP	0,0056760	329,40	1,86
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2592040	34,48	8,93
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	CHP	0,0387860	150,75	5,84
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	CHI	0,0510840	57,10	2,91

Raul M.

12

13

Raul  
CPF:

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	CHI	0,0028380	56,56	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0491920	20,04	0,98
Insumo	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	60,63	75,78

5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102674	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO (1,00X 0,50 M) COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, TUBO PEAD CORRUGADO 100 MM E BRITA Nº 2 - FUNDOS E LATERAIS DO MURO	M			130,81
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0307450	150,75	4,63
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0822074	57,10	4,69
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	0,7095000	7,28	5,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564762	28,68	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694286	20,04	3,39
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8164000	122,83	100,27
Insumo	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000	11,03	11,06

Raul M. B. Bi

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

- - / PB /

Raul  
CPF:

Composição	94273	SINAPI	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (100X15X13X30 CM)	M	1,00000000	50,89	48,87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0018920	667,71	1,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727240	28,68	10,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727240	20,04	7,46
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	121,25	0,84
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	28,49	28,63

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, COR NATURAL.	m²			66,71
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0456918	12,07	0,55
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1841862	0,58	0,10
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038786	11,40	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1422784	0,85	0,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760350	28,49	10,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760350	20,04	7,53
Insumo	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0487000	38,39	40,26

Raul  
  


Raul  
CPF:

Composição	94273	SINAPI	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (100X15X13X30 CM)	M	1,0000000	50,89	48,87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0018920	667,71	1,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727240	28,68	10,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727240	20,04	7,46
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	121,25	0,84
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/1,5* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	28,49	28,63

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, COR NATURAL.	m²			66,71
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0456918	12,07	0,55
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1841862	0,58	0,10
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0038786	11,40	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1422784	0,85	0,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760350	28,49	10,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760350	20,04	7,53
Insumo	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0487000	38,39	40,26

Raul  


 24



Raul  
CPF:

6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95952	SINAPI	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO	m³			2.299,79
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,7946400	154,87	123,06
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,7690200	132,57	234,51
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,5392200	213,37	115,05
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,5920400	67,77	175,66
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,4446200	80,52	35,80
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	0,1986600	223,60	44,42
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,5230600	45,65	69,52
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2175800	19,54	4,25
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,3121800	116,68	36,42
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7851800	15,41	12,09
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7449800	15,99	107,85
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7757200	12,18	9,44

Raul Jr. 

Raul  
CPF:

Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,5151800	15,32	84,49
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,9613800	11,07	110,27
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,6421000	10,77	39,22
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,1978800	14,06	143,38
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,0126200	14,77	118,34
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4067800	12,29	4,99
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0851400	14,56	1,23
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,5995400	13,09	204,19
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,4824600	22,20	10,71
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,9460000	40,08	37,91
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1513600	18,14	2,74
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,5865200	18,31	10,73
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,9460000	14,95	14,14
Insuno	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	498,09	549,38

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

-- / PB  
/

Raul M. B.

Raul  
CPF:

Composição	99837	SINAPI	GUARDA CORPO METÁLICO, GALVANIZADO E COM PINTURA COR CINZA, INCLUSIVE CHUMBADORES METÁLICOS E/OU PARAFUSOS TIPO "PARA BOLD"	M			668,73
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2815960	21,72	92,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2124600	28,49	148,50
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	11,77	10,54
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000	36,98	2,40
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	3,67	12,22
Insumo	21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	30,92	193,27
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,1* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	41,52	83,98
Insumo	21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	60,51	56,03
Insumo	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	66,86	68,80

6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 03	PRÓPRIO	BANCOS COM TABLADO DE MADEIRA	UND			651,75
Insumo	N.03.000.050 494	CPOS	Banco de madeira tipos cavilinho ou tamanduá, com réguas em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado	UND	1,0000000	651,75	651,75

6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 04	PRÓPRIO	LIXEIRA PLASTICA	UND			311,00
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CL.PD1085 ou similar Padrão EMURB	UND	1,0000000	311,00	311,00

6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

- - / PB



28

Rauli  
CPF:


Composição	CP 05	SINAPI/10061 9-ADAPTADO	POSTE METÁLICO PARA REFLETORES EM LED DE 04 PÉTALAS CADA QUADRADO ILUMINADO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA ÚNICA DE MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M INCLUSIVE CARRINHOS TUDO DOT 16.000 VA POTÊNCIA DE 400 CV	UND		860,28
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,1110000	284,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370000	34,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	H	1,0580000	26,15
Insumo	12388	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UND	1,0000000	342,68
Insumo	11975	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	UND	6,0000000	37,25
Insumo	863	SINAPI		M	3,0000000	38,71
						223,50
						116,13

6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 06	SINAPI/10165 4-ADAPTADO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM PLACA SOLAR DE 50 WATTS, TIPO REFLETOR, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UND			278,21
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,2388000	284,08	67,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	34,56	8,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,2381000	26,15	6,22
Insumo	21127	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	0,0140000	6,69	0,09
Insumo	42244	SINAPI		UND	1,0000000	195,85	195,85

07 NOVEMBRO DE 2022, BRAÇO DO TROMBUDO/SC.

*Rauli Filipe Morais Jatobá*

Rauli Filipe Morais Jatobá  
REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE  
CPF nº 083.992.664-26  
CREA Nº 1616018500

EMPRESA:	PBFORT CONSTRUÇÕES	BDI:	22,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	SEM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO:	RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO, BRAÇO DO TROMBUDO/SC	BANCO:	SINAPI - 06/2022	

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DESCRIÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	VALORES ADOTADOS
<b>CUSTO DIRETO</b>					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
LUCRO	L	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
<b>SEGUROS, GARANTIAS E RISCO</b>					
SEGUROS + GARANTIAS	S+G	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
RISCO	R	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
<b>TRIBUTOS</b>					
ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	ISS	2,00%	-	5,00%	3,00%
PIS	PIS	0,65%	-	0,65%	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%	-	3,00%	3,00%
CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - LEI 131661/15- DESONERAÇÃO)	INSS	0,00%	-	4,50%	0,00%

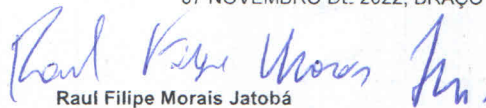
**BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO = 22,00%**

**FÓRMULA DO BDI:** 
$$\left( \frac{[(1 + AC + (S + G) + R) * (1 + DF) * (1 + L)]}{1 - (I + CPRB)} \right) - 1$$

**OBSERVAÇÕES SOBRE OS % INFORMADOS NO CÁLCULO DO BDI, NESTE CASO:**

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS -INFRA URBANA, PRAÇAS, ETC.  
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

07 NOVEMBRO DE 2022, BRAÇO DO TROMBUDO/SC.

  
**Raul Filipe Morais Jatobá**

**REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE**

CPF nº 083.992.664-26

CREA Nº 1616018500



EMPRESA:	PBFORT CONSTRUÇÕES	BDI:	22,00%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIAO	ENCARGOS SOCIAIS:	SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA DILQUE DE CAVIAS, CENTRO, BRAÇO DO TROMBUDO/SC	BANCO:	SINAPI - 06/2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	Valor(R\$)	PESO (%)	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS	
				SIMPLES (%)	ACUMULADO (%)	SIMPLES (%)	ACUMULADO (%)	SIMPLES (%)	ACUMULADO (%)
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.272,15	0,10%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2	TERRAPLENAGEM - REMOÇÃO DE BARREIRA E REVESTIMENTO ASFALTICO	40.998,15	3,07%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
3	DRENAGEM PLUVIAL	12.487,59	0,94%	75,00%	9.365,69	100,00%	12.487,59	0,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	50.772,49	3,81%	30,00%	15.231,75	45,00%	22.847,62	25,00%	100,00%
5	MURO DE CONTENÇÃO	1.160.799,32	87,04%	0,00%	-	30,00%	348.239,86	70,00%	100,00%
6	PAVIMENTAÇÃO EM PAVERE OBRAS COMPLEMENTARES	67.376,63	5,05%	0,00%	-	30,00%	20.212,99	70,00%	100,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.333.706,33</b>	<b>84,71%</b>	<b>5,01%</b>	<b>66.867,74</b>	<b>29,57%</b>	<b>461.290,10</b>	<b>65,41%</b>	<b>872.416,43</b>

07 NOVEMBRO DE 2022. BRAÇO DO TROMBUDO/SC.

*Raul Felipe Morais Jankó*  
 REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE  
 CPF: nº 083.992.684-26  
 CREA: nº 1616918800

27

Bi

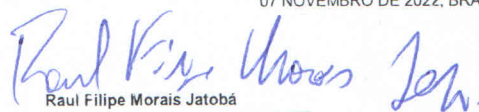
EMPRESA:	PBFORT CONSTRUÇÕES	BDI:	22,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	SEM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO:	RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO, BRAÇO DO TROMBUDO/SC	BANCO:	SINAPI - 06/2022	

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**SANTA CATARINA VIRGENTE A PARTIR DE 10/2021**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,80%	Não incide	1,80%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,52%	7,30%	9,52%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,53%</b>	<b>17,01%</b>	<b>45,53%</b>	<b>17,01%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,80%	2,92%	3,80%	2,92%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,14%	2,41%	3,14%	2,41%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,18%</b>	<b>9,36%</b>	<b>12,18%</b>	<b>9,36%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,10%	3,03%	17,21%	6,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,50%</b>	<b>3,34%</b>	<b>17,63%</b>	<b>6,75%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,01%</b>	<b>47,51%</b>	<b>113,14%</b>	<b>70,92%</b>

07 NOVEMBRO DE 2022, BRAÇO DO TROMBUDO/SC.

  
**Raul Filipe Morais Jatobá**  
 REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE  
 CPF nº 083.992.664-26  
 CREA Nº 1616018500

*BDI*

*[Faint, illegible handwriting on lined paper]*

*[Faint, illegible handwriting]*



Raul  
CPF:

Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	121,25	6,88
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0065000	80,67	0,52

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94308	SINAPI	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA PLANTIO DE GRAMA	m³			71,25
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	CHP	0,0220000	26,25	4,68
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	CHI	0,0290000	329,40	2,29
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	150,75	1,97
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	CHI	0,0030000	57,10	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0280000	56,56	0,56
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTORA GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,0100000	20,04	0,34
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTORA GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,0090000	20,04	0,23
Insumo	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	60,63	61,02

6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98503	SINAPI	GRAMA ESMERALDA	m²			18,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819158	20,04	3,64
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455026	21,62	0,98
Insumo	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	0,6372000	11,64	7,41
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,0446000	151,73	6,76

-- / PB  
/

25

Raul  
B