



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

### **AVALIAÇÃO PROPOSTAS FINANCEIRAS**

Em resposta ao questionamento da Comissão de Licitações referente à Proposta Financeira das empresas participantes do processo licitatório de Concorrência Pública 13/2022, temos que:

EMPRESA	CNPJ	PROPOSTA
ESW	22.282.957/0001-00	R\$ 989.544,00
CONSTRUSINOS	91.852.087/0001-80	R\$ 1.060.518,12

Das propostas apresentadas pelas empresas ESW CONSTRUÇÕES LTDA e CONSTRULOG LTDA, temos que a proposta vencedora é a da ESW CONSTRUÇÕES LTDA, porém a planilha orçamentária apresentada necessita correções onde a multiplicação do custo por BDI indicado deve ser truncada com duas casas decimais após vírgula. A proposta deverá ser refeita com os valores corrigidos conforme planilha anexa, elaborada pelo Setor de Engenharia desta Prefeitura Municipal.

Portão, 31 de janeiro de 2023.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ROGER HABITZREITER  
Data: 31/01/2023 12:33:20-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

Eng. Civil Roger Habitzreiter

CREA RS 229.226



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
DIVERSAS RUAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02 - DIVERSAS RUAS  
Extensão:  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 0,00  
Largura (m): 0,00  
Área de pista (m²): 0,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 0,00**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	4,00	1.400,00	1.120,00	4.480,00	5.600,00	24,03%	1.736,42	1.389,13	5.556,54	6.945,67
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	4,50	480,00	432,00	1.728,00	2.160,00	24,03%	595,34	535,80	2.143,23	2.679,03
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	1,00	650,00	130,00	520,00	650,00	24,03%	806,20	161,23	644,95	806,18
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>1.979,29</b>	<b>7.917,13</b>	<b>9.896,42</b>			<b>2.086,16</b>	<b>8.344,72</b>	<b>10.430,88</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	4,56	4,56	-	-	-	24,03%	5,66	-	-	-
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2 KM - de material escavado	m³xkm	2,41	2,41	-	-	-	24,03%	2,99	-	-	-
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,55	1,55	-	-	-	24,03%	1,93	-	-	-
<b>2.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	6,54	6,54	-	-	-	24,03%	8,12	-	-	-
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2 Km	m³xkm	2,41	2,41	-	-	-	24,03%	2,99	-	-	-
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,55	1,55	-	-	-	24,03%	1,93	-	-	-
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	78,38	78,38	-	-	-	24,03%	97,37	-	-	-
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³xkm	2,19	2,19	-	-	-	24,03%	2,72	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
DIVERSAS RUAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra:  
Local:  
Trecho:  
Extensão:  
Data Base:  
Data Orçamento:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
BAIRRO LIBERDADE  
LOTE 02 - DIVERSAS RUAS  
  
AGOSTO/2022  
OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 0,00  
Largura (m): 0,00  
Área de pista (m²): 0,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 0,00**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³		7,93	-	-	-	24,03%	9,85	-	-	-
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³		22,78	-	-	-	24,03%	28,30	-	-	-
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=2 km)	m³xkm		2,41	-	-	-	24,03%	2,99	-	-	-
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,55	-	-	-	24,03%	1,93	-	-	-
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m		60,58	-	-	-	15,00%	69,67	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		56,89	-	-	-	24,03%	70,67	-	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		110,88	-	-	-	15,00%	127,51	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		56,89	-	-	-	24,03%	70,67	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m		101,47	-	-	-	15,00%	116,69	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		82,38	-	-	-	24,03%	102,34	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		176,13	-	-	-	15,00%	202,55	-	-	-
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		82,38	-	-	-	24,03%	102,34	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³		100,62	-	-	-	24,03%	125,00	-	-	-
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=10 km)	m³xkm		2,19	-	-	-	24,03%	2,72	-	-	-
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un		1.555,38	-	-	-	24,03%	1.932,25	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un		1.458,16	-	-	-	24,03%	1.811,47	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un		1.972,12	-	-	-	24,03%	2.449,96	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un		1.855,22	-	-	-	24,03%	2.304,74	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un		52,69	-	-	-	24,03%	65,46	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				-	-	-			-	-	-
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,40	-	-	-	24,03%	2,98	-	-	-
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³		113,62	-	-	-	24,03%	141,15	-	-	-
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=10 km)	m³xkm		2,19	-	-	-	24,03%	2,72	-	-	-
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²		74,91	-	-	-	24,03%	93,06	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				-	-	-			-	-	-



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
DIVERSAS RUAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra:  
Local:  
Trecho:  
Extensão:  
Data Base:  
Data Orçamento:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
BAIRRO LIBERDADE  
LOTE 02 - DIVERSAS RUAS  
AGOSTO/2022  
OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 0,00  
Largura (m): 0,00  
Área de pista (m²): 0,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 0,00**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,40	-	-	-	24,03%	2,98	-	-	-
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un		538,73	-	-	-	24,03%	669,26	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>				-	-	-			-	-	-
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²		24,70	-	-	-	24,03%	30,68	-	-	-
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m		1,38	-	-	-	24,03%	1,71	-	-	-
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un		329,10	-	-	-	24,03%	408,84	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		185,72	-	-	-	24,03%	230,72	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un		195,61	-	-	-	24,03%	243,01	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²		415,85	-	-	-	24,03%	516,61	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un		391,20	-	-	-	24,03%	485,99	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>				-	-	-			-	-	-
			<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>1.979,29</b>	<b>7.917,13</b>	<b>9.896,42</b>			<b>2.086,16</b>	<b>8.344,72</b>	<b>10.430,88</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
AVENIDA DAS  
ESMERALDAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02 - AVENIDA DAS ESMERALDAS  
Extensão: 63,54 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 106,00  
Largura (m): 14,00  
Área de pista (m²): 1.484,00  
Concordâncias (m²): 8,67  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 1.492,67**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	-	543,75	-	-	-	24,03%	674,41	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	791,46	-	-	-	24,03%	981,65	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	631,24	4,56	575,69	2.302,76	2.878,45	24,03%	5,66	714,02	2.856,11	3.570,13
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2 Km - de material escavado	m³xkm	1.574,88	2,41	759,09	3.036,37	3.795,46	24,03%	2,99	941,49	3.766,00	4.707,49
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	631,24	1,55	195,68	782,74	978,42	24,03%	1,92	242,70	970,83	1.213,53
<b>2.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	42,40	6,54	55,46	221,84	277,30	24,03%	8,11	68,78	275,14	343,92
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2 Km	m³xkm	106,00	2,41	51,09	204,37	255,46	24,03%	2,99	63,36	253,48	316,84
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	42,40	1,55	13,14	52,58	65,72	24,03%	1,92	16,29	65,21	81,50
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	42,40	78,38	664,66	2.658,65	3.323,31	24,03%	97,21	824,37	3.297,52	4.121,89
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³xkm	551,20	2,19	241,43	965,70	1.207,13	24,03%	2,72	299,44	1.197,75	1.497,19
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>2.556,24</b>	<b>10.225,01</b>	<b>12.781,25</b>			<b>3.170,45</b>	<b>12.682,04</b>	<b>15.852,49</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
AVENIDA DAS  
ESMERALDAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02 - AVENIDA DAS ESMERALDAS  
Extensão: 63,54 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 106,00  
Largura (m): 14,00  
Área de pista (m²): 1.484,00  
Concordâncias (m²): 8,67  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 1.492,67**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	157,08	7,93	249,13	996,51	1.245,64	24,03%	9,84	308,99	1.235,97	1.544,96
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	126,14	22,78	574,69	2.298,78	2.873,47	24,03%	28,25	712,78	2.851,17	3.563,95
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=2 km)	m³xkm	77,35	2,41	37,28	149,13	186,41	24,03%	2,99	46,23	184,96	231,19
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	30,94	1,55	9,59	38,37	47,96	24,03%	1,92	11,89	47,59	59,48
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	119,00	60,58	1.441,80	5.767,22	7.209,02	15,00%	69,67	1.658,07	6.632,30	8.290,37
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	119,00	56,89	1.353,98	5.415,93	6.769,91	24,03%	70,56	1.679,34	6.717,37	8.396,71
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	-	110,88	-	-	-	15,00%	127,51	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,89	-	-	-	24,03%	70,56	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	-	101,47	-	-	-	24,03%	125,85	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	176,13	-	-	-	24,03%	218,45	-	-	-
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	8,33	100,62	167,63	670,53	838,16	24,03%	124,80	207,91	831,65	1.039,56
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=10 km)	m³xkm	91,63	2,19	40,13	160,54	200,67	24,03%	2,72	49,77	199,11	248,88
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.555,38	-	-	-	24,03%	1.929,14	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un	3,00	1.458,16	874,90	3.499,58	4.374,48	24,03%	1.808,56	1.085,13	4.340,52	5.425,65
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	-	1.972,12	-	-	-	24,03%	2.446,02	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un	-	1.855,22	-	-	-	24,03%	2.301,03	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	414,00	35,00	2.898,00	11.592,00	14.490,00	24,03%	43,41	3.594,38	14.377,55	17.971,93
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				<b>4.749,13</b>	<b>18.996,59</b>	<b>23.745,72</b>			<b>9.354,49</b>	<b>37.418,19</b>	<b>46.772,68</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.619,87	2,40	777,54	3.110,15	3.887,69	24,03%	2,98	964,38	3.857,51	4.821,89
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	323,97	113,62	7.361,89	29.447,58	36.809,47	24,03%	140,92	9.130,95	36.523,83	45.654,78
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=10 km)	m³xkm	4.114,42	2,19	1.802,12	7.208,46	9.010,58	24,03%	2,72	2.235,16	8.940,65	11.175,81
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	1.492,67	57,00	17.016,44	68.065,75	85.082,19	24,03%	70,70	21.105,49	84.421,94	105.527,43
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>32.304,73</b>	<b>129.218,92</b>	<b>161.523,65</b>			<b>33.435,98</b>	<b>133.743,93</b>	<b>167.179,91</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
AVENIDA DAS  
ESMERALDAS**

Obra:  
Local:  
Trecho:  
Extensão:  
Data Base:  
Data Orçamento:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
BAIRRO LIBERDADE  
LOTE 02 - AVENIDA DAS ESMERALDAS  
63,54 m  
AGOSTO/2022  
OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 106,00  
Largura (m): 14,00  
Área de pista (m²): 1.484,00  
Concordâncias (m²): 8,67  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 1.492,67**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	304,50	2,40	146,16	584,64	730,80	24,03%	2,98	181,28	725,12	906,40
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	2,00	538,73	215,49	861,97	1.077,46	24,03%	668,19	267,27	1.069,10	1.336,37
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>				<b>361,65</b>	<b>1.446,61</b>	<b>1.808,26</b>			<b>448,55</b>	<b>1.794,22</b>	<b>2.242,77</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	50,00	24,70	247,00	988,00	1.235,00	24,03%	30,64	306,35	1.225,41	1.531,76
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	414,00	1,38	114,26	457,06	571,32	24,03%	1,71	141,71	566,89	708,60
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	329,10	131,64	526,56	658,20	24,03%	408,18	163,27	653,09	816,36
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	1,00	185,72	37,14	148,58	185,72	24,03%	230,35	46,06	184,28	230,34
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	195,61	78,24	312,98	391,22	24,03%	242,62	97,04	388,18	485,22
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,90	415,85	74,85	299,42	374,27	24,03%	515,78	92,83	371,37	464,20
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	7,00	391,20	547,68	2.190,72	2.738,40	24,03%	485,21	679,28	2.717,15	3.396,43
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>				<b>1.230,81</b>	<b>4.923,32</b>	<b>6.154,13</b>			<b>1.526,54</b>	<b>6.106,37</b>	<b>7.632,91</b>
			<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>41.202,56</b>	<b>164.810,45</b>	<b>206.013,01</b>			<b>47.936,01</b>	<b>191.744,75</b>	<b>239.680,76</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS PÉROLAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS PÉROLAS  
Extensão: 51,62 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 90,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 720,00  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 720,97**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	-	543,75	-	-	-	24,03%	674,41	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	791,46	-	-	-	24,03%	981,65	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	349,23	4,56	318,50	1.273,99	1.592,49	24,03%	5,66	395,03	1.580,12	1.975,15
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2 Km - de material escavado	m³xkm	873,08	2,41	420,82	1.683,30	2.104,12	24,03%	2,99	521,94	2.087,79	2.609,73
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	349,23	1,55	108,26	433,05	541,31	24,03%	1,92	134,27	537,11	671,38
<b>2.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	18,00	6,54	23,54	94,18	117,72	24,03%	8,11	29,19	116,81	146,00
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2 Km	m³xkm	45,00	2,41	21,69	86,76	108,45	24,03%	2,99	26,90	107,60	134,50
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	18,00	1,55	5,58	22,32	27,90	24,03%	1,92	6,92	27,68	34,60
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	18,00	78,38	282,17	1.128,67	1.410,84	24,03%	97,21	349,97	1.399,88	1.749,85
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³xkm	234,00	2,19	102,49	409,97	512,46	24,03%	2,72	127,11	508,48	635,59
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>1.283,05</b>	<b>5.132,24</b>	<b>6.415,29</b>			<b>1.591,33</b>	<b>6.365,47</b>	<b>7.956,80</b>





**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS PÉROLAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS PÉROLAS  
Extensão: 51,62 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 90,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 720,00  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 720,97**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	245,82	7,93	389,87	1.559,48	1.949,35	24,03%	9,84	483,55	1.934,22	2.417,77
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	185,17	22,78	843,63	3.374,54	4.218,17	24,03%	28,25	1.046,35	4.185,44	5.231,79
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=2 km)	m³xkm	151,63	2,41	73,09	292,34	365,43	24,03%	2,99	90,65	362,58	453,23
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	60,65	1,55	18,80	75,21	94,01	24,03%	1,92	23,31	93,28	116,59
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	58,00	60,58	702,73	2.810,91	3.513,64	15,00%	69,67	808,13	3.232,54	4.040,67
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	58,00	56,89	659,92	2.639,70	3.299,62	24,03%	70,56	818,49	3.274,01	4.092,50
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	-	110,88	-	-	-	15,00%	127,51	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,89	-	-	-	24,03%	70,56	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	-	101,47	-	-	-	15,00%	116,69	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	80,00	135,00	2.160,00	8.640,00	10.800,00	15,00%	155,25	2.484,00	9.936,00	12.420,00
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	10,57	100,62	212,71	850,84	1.063,55	24,03%	124,80	263,82	1.055,29	1.319,11
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=10 km)	m³xkm	116,27	2,19	50,93	203,70	254,63	24,03%	2,72	63,16	252,64	315,80
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.555,38	-	-	-	24,03%	1.929,14	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un	-	1.458,16	-	-	-	24,03%	1.808,56	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	-	1.972,12	-	-	-	24,03%	2.446,02	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un	-	1.855,22	-	-	-	24,03%	2.301,03	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	182,00	35,00	1.274,00	5.096,00	6.370,00	24,03%	43,41	1.580,14	6.320,56	7.900,70
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				<b>7.687,68</b>	<b>23.079,04</b>	<b>28.848,80</b>			<b>7.661,60</b>	<b>30.646,56</b>	<b>38.308,16</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	747,97	2,40	359,03	1.436,10	1.795,13	24,03%	2,98	445,30	1.781,19	2.226,49
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	149,59	113,62	3.399,28	13.597,14	16.996,42	24,03%	140,92	4.216,12	16.864,53	21.080,65
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=10 km)	m³xkm	1.899,79	2,19	832,11	3.328,43	4.160,54	24,03%	2,72	1.032,06	4.128,25	5.160,31
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	720,97	57,00	8.219,06	32.876,23	41.095,29	24,03%	70,70	10.194,10	40.776,38	50.970,48
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>15.391,99</b>	<b>61.567,96</b>	<b>76.959,95</b>			<b>15.887,58</b>	<b>63.550,35</b>	<b>79.437,93</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS PÉROLAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS PÉROLAS  
Extensão: 51,62 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 90,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 720,00  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 720,97**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	267,27	2,40	128,29	513,16	641,45	24,03%	2,98	159,11	636,47	795,58
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	538,73	430,98	1.723,94	2.154,92	24,03%	668,19	534,54	2.138,20	2.672,74
<b>Sub-total (Item 5.)</b>							<b>559,27</b>	<b>2.237,10</b>	<b>2.796,37</b>			<b>693,65</b>	<b>2.774,67</b>	<b>3.468,32</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	77,00	24,70	380,38	1.521,52	1.901,90	24,03%	30,64	471,78	1.887,14	2.358,92
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	182,00	1,38	50,23	200,93	251,16	24,03%	1,71	62,30	249,21	311,51
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	-	329,10	-	-	-	24,03%	408,18	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	185,72	-	-	-	24,03%	230,35	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	195,61	78,24	312,98	391,22	24,03%	242,62	97,04	388,18	485,22
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	-	415,85	-	-	-	24,03%	515,78	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	391,20	156,48	625,92	782,40	24,03%	485,21	194,08	776,32	970,40
<b>Sub-total (Item 6.)</b>							<b>665,33</b>	<b>2.661,35</b>	<b>3.326,68</b>			<b>825,20</b>	<b>3.300,85</b>	<b>4.126,05</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>25.587,32</b>	<b>94.677,69</b>	<b>118.347,09</b>			<b>26.659,36</b>	<b>106.637,90</b>	<b>133.297,26</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
RUA DOS DIAMANTES**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02 - RUA DOS DIAMANTES  
Extensão: 51,72 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 89,10  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 712,80  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 713,77**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	-	543,75	-	-	-	24,03%	674,41	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	791,46	-	-	-	24,03%	981,65	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	226,75	4,56	206,80	827,18	1.033,98	24,03%	5,66	256,49	1.025,95	1.282,44
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2 Km - de material escavado	m³xkm	561,30	2,41	270,55	1.082,18	1.352,73	24,03%	2,99	335,56	1.342,22	1.677,78
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	226,75	1,55	70,29	281,17	351,46	24,03%	1,92	87,18	348,73	435,91
<b>2.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,82	6,54	23,31	93,23	116,54	24,03%	8,11	28,91	115,63	144,54
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2 Km	m³xkm	44,55	2,41	21,47	85,90	107,37	24,03%	2,99	26,62	106,54	133,16
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	17,82	1,55	5,52	22,10	27,62	24,03%	1,92	6,84	27,41	34,25
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	17,82	78,38	279,35	1.117,38	1.396,73	24,03%	97,21	346,47	1.385,88	1.732,35
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³xkm	231,66	2,19	101,47	405,87	507,34	24,03%	2,72	125,85	503,40	629,25
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>978,76</b>	<b>3.915,01</b>	<b>4.893,77</b>			<b>1.213,92</b>	<b>4.855,76</b>	<b>6.069,68</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
RUA DOS DIAMANTES**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02 - RUA DOS DIAMANTES  
Extensão: 51,72 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 89,10  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 712,80  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 713,77**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	239,54	7,93	379,91	1.519,64	1.899,55	24,03%	9,84	471,20	1.884,80	2.356,00
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	180,39	22,78	821,86	3.287,42	4.109,28	24,03%	28,25	1.019,35	4.077,38	5.096,73
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=2 km)	m³xkm	147,88	2,41	71,28	285,11	356,39	24,03%	2,99	88,40	353,62	442,02
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	59,15	1,55	18,34	73,34	91,68	24,03%	1,92	22,74	90,96	113,70
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	56,00	60,58	678,50	2.713,98	3.392,48	15,00%	69,67	780,27	3.121,07	3.901,34
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	56,00	56,89	637,17	2.548,67	3.185,84	24,03%	70,56	790,28	3.161,11	3.951,39
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	-	110,88	-	-	-	15,00%	127,51	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,89	-	-	-	24,03%	70,56	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	78,00	101,47	1.582,93	6.331,73	7.914,66	15,00%	116,69	1.820,36	7.281,48	9.101,84
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	78,00	82,38	1.285,13	5.140,51	6.425,64	24,03%	102,18	1.593,94	6.375,77	7.969,71
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	13,00	176,13	457,94	1.831,75	2.289,69	15,00%	202,55	526,63	2.106,51	2.633,14
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	13,00	82,38	214,19	856,75	1.070,94	24,03%	102,18	265,65	1.062,62	1.328,27
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	10,29	100,62	207,08	828,30	1.035,38	24,03%	124,80	256,84	1.027,34	1.284,18
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=10 km)	m³xkm	113,19	2,19	49,58	198,31	247,89	24,03%	2,72	61,49	245,96	307,45
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.555,38	-	-	-	24,03%	1.929,14	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un	2,00	1.458,16	583,26	2.333,06	2.916,32	24,03%	1.808,56	723,41	2.893,69	3.617,10
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	1,00	1.972,12	394,42	1.577,70	1.972,12	24,03%	2.446,02	489,19	1.956,82	2.446,01
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un	2,00	1.855,22	742,09	2.968,35	3.710,44	24,03%	2.301,03	920,41	3.681,64	4.602,05
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	197,00	52,69	2.075,99	8.303,94	10.379,93	24,03%	65,35	2.574,85	10.299,37	12.874,22
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				<b>10.199,67</b>	<b>32.494,62</b>	<b>40.618,30</b>			<b>12.405,01</b>	<b>49.620,14</b>	<b>62.025,15</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	740,50	2,40	355,44	1.421,76	1.777,20	24,03%	2,98	440,85	1.763,40	2.204,25
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	148,10	113,62	3.365,42	13.461,70	16.827,12	24,03%	140,92	4.174,13	16.696,54	20.870,67
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=10 km)	m³xkm	1.880,87	2,19	823,82	3.295,29	4.119,11	24,03%	2,72	1.021,78	4.087,14	5.108,92
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	713,77	74,91	10.693,70	42.774,81	53.468,51	24,03%	92,91	13.263,39	53.053,59	66.316,98
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>15.238,38</b>	<b>60.953,56</b>	<b>76.191,94</b>			<b>18.900,15</b>	<b>75.600,67</b>	<b>94.500,82</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02 -  
RUA DOS DIAMANTES**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02 - RUA DOS DIAMANTES  
Extensão: 51,72 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 89,10  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 712,80  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 713,77**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	262,82	2,40	126,15	504,62	630,77	24,03%	2,98	156,46	625,88	782,34
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	538,73	430,98	1.723,94	2.154,92	24,03%	668,19	534,54	2.138,20	2.672,74
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>				<b>557,13</b>	<b>2.228,56</b>	<b>2.785,69</b>			<b>691,00</b>	<b>2.764,08</b>	<b>3.455,08</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	76,91	24,70	379,94	1.519,74	1.899,68	24,03%	30,64	471,23	1.884,93	2.356,16
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	197,00	1,38	54,37	217,49	271,86	24,03%	1,71	67,43	269,75	337,18
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	-	329,10	-	-	-	24,03%	408,18	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	185,72	-	-	-	24,03%	230,35	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	195,61	78,24	312,98	391,22	24,03%	242,62	97,04	388,18	485,22
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	-	415,85	-	-	-	24,03%	515,78	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	391,20	156,48	625,92	782,40	24,03%	485,21	194,08	776,32	970,40
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>				<b>669,03</b>	<b>2.676,13</b>	<b>3.345,16</b>			<b>829,78</b>	<b>3.319,18</b>	<b>4.148,96</b>
			<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>27.642,97</b>	<b>102.267,88</b>	<b>127.834,86</b>			<b>34.039,86</b>	<b>136.159,83</b>	<b>170.199,69</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS SAFIRAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS SAFIRAS  
Extensão: 203,75 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 89,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 712,00  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 712,97**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	-	543,75	-	-	-	24,03%	674,41	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	791,46	-	-	-	24,03%	981,65	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	226,33	4,56	206,41	825,65	1.032,06	24,03%	5,66	256,01	1.024,05	1.280,06
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2 Km - de material escavado	m³xkm	565,83	2,41	272,73	1.090,92	1.363,65	24,03%	2,99	338,26	1.353,06	1.691,32
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	226,33	1,55	70,16	280,65	350,81	24,03%	1,92	87,01	348,09	435,10
<b>2.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,80	6,54	23,28	93,13	116,41	24,03%	8,11	28,87	115,50	144,37
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2 Km	m³xkm	44,50	2,41	21,45	85,80	107,25	24,03%	2,99	26,60	106,41	133,01
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	17,80	1,55	5,52	22,07	27,59	24,03%	1,92	6,84	27,37	34,21
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	17,80	78,38	279,03	1.116,13	1.395,16	24,03%	97,21	346,08	1.384,33	1.730,41
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³xkm	231,40	2,19	101,35	405,42	506,77	24,03%	2,72	125,70	502,84	628,54
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>979,93</b>	<b>3.919,77</b>	<b>4.899,70</b>			<b>1.215,37</b>	<b>4.861,65</b>	<b>6.077,02</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS SAFIRAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS SAFIRAS  
Extensão: 203,75 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 89,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 712,00  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 712,97**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	322,14	7,93	510,91	2.043,66	2.554,57	24,03%	9,84	633,68	2.534,75	3.168,43
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	235,41	22,78	1.072,53	4.290,11	5.362,64	24,03%	28,25	1.330,25	5.321,02	6.651,27
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=2 km)	m³xkm	216,83	2,41	104,51	418,05	522,56	24,03%	2,99	129,62	518,50	648,12
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	86,73	1,55	26,89	107,54	134,43	24,03%	1,92	33,35	133,38	166,73
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	-	60,58	-	-	-	15,00%	69,67	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,89	-	-	-	24,03%	70,56	-	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	-	110,88	-	-	-	15,00%	127,51	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	56,89	-	-	-	24,03%	70,56	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	-	101,47	-	-	-	15,00%	116,69	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	164,00	135,00	4.428,00	17.712,00	22.140,00	15,00%	155,25	5.092,20	20.368,80	25.461,00
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	12,39	100,62	249,34	997,34	1.246,68	24,03%	124,80	309,25	1.237,00	1.546,25
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=10 km)	m³xkm	136,29	2,19	59,70	238,78	298,48	24,03%	2,72	74,04	296,15	370,19
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.555,38	-	-	-	24,03%	1.929,14	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un	-	1.458,16	-	-	-	24,03%	1.808,56	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	-	1.972,12	-	-	-	24,03%	2.446,02	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un	-	1.855,22	-	-	-	24,03%	2.301,03	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	180,00	35,00	1.260,00	5.040,00	6.300,00	24,03%	43,41	1.562,77	6.251,11	7.813,88
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				<b>9.697,78</b>	<b>31.203,74</b>	<b>39.004,68</b>			<b>9.165,16</b>	<b>36.660,71</b>	<b>45.825,87</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	739,67	2,40	355,04	1.420,17	1.775,21	24,03%	2,98	440,35	1.761,43	2.201,78
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	147,93	113,62	3.361,56	13.446,25	16.807,81	24,03%	140,92	4.169,34	16.677,38	20.846,72
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=10 km)	m³xkm	1.878,71	2,19	822,87	3.291,50	4.114,37	24,03%	2,72	1.020,60	4.082,44	5.103,04
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	712,97	57,00	8.127,86	32.511,43	40.639,29	24,03%	70,70	10.080,98	40.323,92	50.404,90
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>15.221,19</b>	<b>60.884,78</b>	<b>76.105,97</b>			<b>15.711,27</b>	<b>62.845,17</b>	<b>78.556,44</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS SAFIRAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS SAFIRAS  
Extensão: 203,75 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 89,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 712,00  
Concordâncias (m²): 0,97  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 712,97**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	262,63	2,40	126,06	504,25	630,31	24,03%	2,98	156,35	625,42	781,77
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	538,73	430,98	1.723,94	2.154,92	24,03%	668,19	534,54	2.138,20	2.672,74
<b>Sub-total (Item 5.)</b>							<b>557,04</b>	<b>2.228,19</b>	<b>2.785,23</b>			<b>690,89</b>	<b>2.763,62</b>	<b>3.454,51</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	76,90	24,70	379,89	1.519,54	1.899,43	24,03%	30,64	471,17	1.884,68	2.355,85
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	180,00	1,38	49,68	198,72	248,40	24,03%	1,71	61,61	246,47	308,08
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	-	329,10	-	-	-	24,03%	408,18	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	185,72	-	-	-	24,03%	230,35	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	195,61	78,24	312,98	391,22	24,03%	242,62	97,04	388,18	485,22
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	-	415,85	-	-	-	24,03%	515,78	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	391,20	156,48	625,92	782,40	24,03%	485,21	194,08	776,32	970,40
<b>Sub-total (Item 6.)</b>							<b>664,29</b>	<b>2.657,16</b>	<b>3.321,45</b>			<b>823,90</b>	<b>3.295,65</b>	<b>4.119,55</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>27.120,23</b>	<b>100.893,64</b>	<b>126.117,03</b>			<b>27.606,59</b>	<b>110.426,80</b>	<b>138.033,39</b>





**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS AMETISTAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS AMETISTAS  
Extensão: 203,75 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 220,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 1.760,00  
Concordâncias (m²): 85,10  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 1.845,10**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	-	543,75	-	-	-	24,03%	674,41	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	791,46	-	-	-	24,03%	981,65	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	578,40	4,56	527,50	2.110,00	2.637,50	24,03%	5,66	654,25	2.617,03	3.271,28
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2 Km - de material escavado	m³xkm	1.446,00	2,41	696,97	2.787,89	3.484,86	24,03%	2,99	864,45	3.457,81	4.322,26
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	578,40	1,55	179,30	717,22	896,52	24,03%	1,92	222,38	889,56	1.111,94
<b>2.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	44,00	6,54	57,55	230,21	287,76	24,03%	8,11	71,37	285,52	356,89
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2 Km	m³xkm	110,00	2,41	53,02	212,08	265,10	24,03%	2,99	65,76	263,04	328,80
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	44,00	1,55	13,64	54,56	68,20	24,03%	1,92	16,91	67,67	84,58
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	44,00	78,38	689,74	2.758,98	3.448,72	24,03%	97,21	855,48	3.421,96	4.277,44
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³xkm	572,00	2,19	250,54	1.002,14	1.252,68	24,03%	2,72	310,74	1.242,95	1.553,69
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>2.468,26</b>	<b>9.873,08</b>	<b>12.341,34</b>			<b>3.061,34</b>	<b>12.245,54</b>	<b>15.306,88</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS AMETISTAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS AMETISTAS  
Extensão: 203,75 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 220,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 1.760,00  
Concordâncias (m²): 85,10  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 1.845,10**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇOCOM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAÇÃO PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	374,40	7,93	593,80	2.375,19	2.968,99	24,03%	9,84	736,49	2.945,94	3.682,43
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	278,56	22,78	1.269,12	5.076,48	6.345,60	24,03%	28,25	1.574,08	6.296,35	7.870,43
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=2 km)	m³xkm	239,60	2,41	115,49	461,95	577,44	24,03%	2,99	143,24	572,95	716,19
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	95,84	1,55	29,71	118,84	148,55	24,03%	1,92	36,84	147,39	184,23
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	42,00	60,58	508,87	2.035,49	2.544,36	15,00%	69,67	585,20	2.340,81	2.926,01
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	42,00	56,89	477,88	1.911,50	2.389,38	24,03%	70,56	592,71	2.370,83	2.963,54
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	10,00	110,88	221,76	887,04	1.108,80	15,00%	127,51	255,02	1.020,09	1.275,11
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	10,00	56,89	113,78	455,12	568,90	24,03%	70,56	141,12	564,48	705,60
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	-	101,47	-	-	-	15,00%	116,69	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	129,00	135,00	3.483,00	13.932,00	17.415,00	15,00%	155,25	4.005,45	16.021,80	20.027,25
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	82,38	-	-	-	24,03%	102,18	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	15,40	100,62	309,91	1.239,64	1.549,55	24,03%	124,80	384,38	1.537,52	1.921,90
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=10 km)	m³xkm	169,40	2,19	74,20	296,79	370,99	24,03%	2,72	92,03	368,10	460,13
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	2,00	1.555,38	622,15	2.488,61	3.110,76	24,03%	1.929,14	771,65	3.086,62	3.858,27
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un	4,00	1.458,16	1.166,53	4.666,11	5.832,64	24,03%	1.808,56	1.446,84	5.787,37	7.234,21
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	-	1.972,12	-	-	-	24,03%	2.446,02	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un	-	1.855,22	-	-	-	24,03%	2.301,03	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	436,00	35,00	3.052,00	12.208,00	15.260,00	24,03%	43,41	3.785,39	15.141,58	18.926,97
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>											
							<b>14.641,92</b>	<b>40.189,38</b>	<b>50.236,73</b>			<b>14.550,44</b>	<b>58.201,83</b>	<b>72.752,27</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.911,10	2,40	917,33	3.669,31	4.586,64	24,03%	2,98	1.137,76	4.551,04	5.688,80
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	382,22	113,62	8.685,57	34.742,27	43.427,84	24,03%	140,92	10.772,71	43.090,83	53.863,54
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=10 km)	m³xkm	4.854,19	2,19	2.126,14	8.504,54	10.630,68	24,03%	2,72	2.637,05	10.548,18	13.185,23
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	1.845,10	57,00	21.034,14	84.136,56	105.170,70	24,03%	70,70	26.088,64	104.354,57	130.443,21
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>39.372,33</b>	<b>157.489,27</b>	<b>196.861,60</b>			<b>40.636,16</b>	<b>162.544,62</b>	<b>203.180,78</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE**

**ORÇAMENTO - LOTE 02-  
RUA DAS AMETISTAS**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: BAIRRO LIBERDADE  
Trecho: LOTE 02- RUA DAS AMETISTAS  
Extensão: 203,75 m  
Data Base: AGOSTO/2022  
Data Orçamento: OUTUBRO/2022

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 220,00  
Largura (m): 8,00  
Área de pista (m²): 1.760,00  
Concordâncias (m²): 85,10  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 1.845,10**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	598,28	2,40	287,17	1.148,70	1.435,87	24,03%	2,98	356,17	1.424,73	1.780,90
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	14,00	538,73	1.508,44	6.033,78	7.542,22	24,03%	668,19	1.870,91	7.483,69	9.354,60
<b>Sub-total (Item 5.)</b>							<b>1.795,61</b>	<b>7.182,48</b>	<b>8.978,09</b>			<b>2.227,08</b>	<b>8.908,42</b>	<b>11.135,50</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	139,60	24,70	689,62	2.758,50	3.448,12	24,03%	30,64	855,33	3.421,36	4.276,69
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	436,00	1,38	120,34	481,34	601,68	24,03%	1,71	149,25	597,00	746,25
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	7,00	329,10	460,74	1.842,96	2.303,70	24,03%	408,18	571,45	2.285,82	2.857,27
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	185,72	148,58	594,30	742,88	24,03%	230,35	184,28	737,11	921,39
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	195,61	-	-	-	24,03%	242,62	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	5,40	415,85	449,12	1.796,47	2.245,59	24,03%	515,78	557,04	2.228,16	2.785,20
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	17,00	391,20	1.330,08	5.320,32	6.650,40	24,03%	485,21	1.649,69	6.598,79	8.248,48
<b>Sub-total (Item 6.)</b>							<b>3.198,48</b>	<b>12.793,89</b>	<b>15.992,37</b>			<b>3.967,04</b>	<b>15.868,24</b>	<b>19.835,28</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>61.476,60</b>	<b>227.528,10</b>	<b>284.410,13</b>			<b>64.442,06</b>	<b>257.768,65</b>	<b>322.210,71</b>