



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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
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
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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
			Sub-total (Item 1.)				1.979,29	7.917,13	9.896,42			2.086,16	8.344,72	10.430,88
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
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	-	-	-
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 2.)				-	-	-			-	-	-



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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
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	-	-	-
3.2			CANALIZAÇÃO											
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	-	-	-
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 3.)				-	-	-			-	-	-
4.			PAVIMENTAÇÃO											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 4.)				-	-	-			-	-	-



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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 5.)				-	-	-			-	-	-
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
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	-	-	-
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 6.)				-	-	-			-	-	-
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				1.979,29	7.917,13	9.896,42			2.086,16	8.344,72	10.430,88



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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)				-	-	-			-	-	-
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
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
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
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
			Sub-total (Item 2.)				2.556,24	10.225,01	12.781,25			3.170,45	12.682,04	15.852,49



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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
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
3.2			CANALIZAÇÃO											
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
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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
			Sub-total (Item 3.)				4.749,13	18.996,59	23.745,72			9.354,49	37.418,19	46.772,68
4.			PAVIMENTAÇÃO											
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
			Sub-total (Item 4.)				32.304,73	129.218,92	161.523,65			33.435,98	133.743,93	167.179,91



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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
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
			Sub-total (Item 5.)				361,65	1.446,61	1.808,26			448,55	1.794,22	2.242,77
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
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
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
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
			Sub-total (Item 6.)				1.230,81	4.923,32	6.154,13			1.526,54	6.106,37	7.632,91
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				41.202,56	164.810,45	206.013,01			47.936,01	191.744,75	239.680,76



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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)				-	-	-			-	-	-
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
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
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
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
			Sub-total (Item 2.)				1.283,05	5.132,24	6.415,29			1.591,33	6.365,47	7.956,80



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE

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

MUNICÍPIO DE PORTÃO

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
BAIRRO LIBERDADE
LOTE 02- RUA DAS PÉROLAS
51,62 m
AGOSTO/2022
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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
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
3.2			CANALIZAÇÃO											
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
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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
			Sub-total (Item 3.)				7.687,68	23.079,04	28.848,80			7.661,60	30.646,56	38.308,16
4.			PAVIMENTAÇÃO											
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
			Sub-total (Item 4.)				15.391,99	61.567,96	76.959,95			15.887,58	63.550,35	79.437,93



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE

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

MUNICÍPIO DE PORTÃO

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
BAIRRO LIBERDADE
LOTE 02- RUA DAS PÉROLAS
51,62 m
AGOSTO/2022
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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
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
			Sub-total (Item 5.)				559,27	2.237,10	2.796,37			693,65	2.774,67	3.468,32
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
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
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
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
			Sub-total (Item 6.)				665,33	2.661,35	3.326,68			825,20	3.300,85	4.126,05
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				25.587,32	94.677,69	118.347,09			26.659,36	106.637,90	133.297,26



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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)				-	-	-			-	-	-
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
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
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
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
			Sub-total (Item 2.)				978,76	3.915,01	4.893,77			1.213,92	4.855,76	6.069,68



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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
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
3.2			CANALIZAÇÃO											
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
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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
			Sub-total (Item 3.)				10.199,67	32.494,62	40.618,30			12.405,01	49.620,14	62.025,15
4.			PAVIMENTAÇÃO											
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
			Sub-total (Item 4.)				15.238,38	60.953,56	76.191,94			18.900,15	75.600,67	94.500,82



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO BAIRRO LIBERDADE

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

MUNICÍPIO DE PORTÃO

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
BAIRRO LIBERDADE
LOTE 02 - RUA DOS DIAMANTES
51,72 m
AGOSTO/2022
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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
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
			Sub-total (Item 5.)				557,13	2.228,56	2.785,69			691,00	2.764,08	3.455,08
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
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
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
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
			Sub-total (Item 6.)				669,03	2.676,13	3.345,16			829,78	3.319,18	4.148,96
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				27.642,97	102.267,88	127.834,86			34.039,86	136.159,83	170.199,69



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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)				-	-	-			-	-	-
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
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
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
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
			Sub-total (Item 2.)				979,93	3.919,77	4.899,70			1.215,37	4.861,65	6.077,02



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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
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
3.2			CANALIZAÇÃO											
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
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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
			Sub-total (Item 3.)				9.697,78	31.203,74	39.004,68			9.165,16	36.660,71	45.825,87
4.			PAVIMENTAÇÃO											
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
			Sub-total (Item 4.)				15.221,19	60.884,78	76.105,97			15.711,27	62.845,17	78.556,44



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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
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
			Sub-total (Item 5.)				557,04	2.228,19	2.785,23			690,89	2.763,62	3.454,51
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
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
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
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
			Sub-total (Item 6.)				664,29	2.657,16	3.321,45			823,90	3.295,65	4.119,55
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				27.120,23	100.893,64	126.117,03			27.606,59	110.426,80	138.033,39



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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	1.664,52	-	-	-	24,03%	2.064,50	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)				-	-	-			-	-	-
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
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
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
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
			Sub-total (Item 2.)				2.468,26	9.873,08	12.341,34			3.061,34	12.245,54	15.306,88



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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
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
3.2			CANALIZAÇÃO											
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
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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
			Sub-total (Item 3.)				14.641,92	40.189,38	50.236,73			14.550,44	58.201,83	72.752,27
4.			PAVIMENTAÇÃO											
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
			Sub-total (Item 4.)				39.372,33	157.489,27	196.861,60			40.636,16	162.544,62	203.180,78



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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
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
Sub-total (Item 5.)							1.795,61	7.182,48	8.978,09			2.227,08	8.908,42	11.135,50
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
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
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
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
Sub-total (Item 6.)							3.198,48	12.793,89	15.992,37			3.967,04	15.868,24	19.835,28
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							61.476,60	227.528,10	284.410,13			64.442,06	257.768,65	322.210,71