

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
1.			PONTE DE CONCRETO ARMADO					-	683.744,88	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	54.314,58	
1.1.0.1.	Composição	01.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	UND	1,00	29.071,86	BDI 1	35.467,67	35.467,67	RA
1.1.0.2.	Composição	17	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO DE PONTE OU VIADUTO	M2	90,25	171,17	BDI 1	208,83	18.846,91	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	63.478,53	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	494,84	BDI 1	603,70	3.911,98	RA
1.2.0.2.	Composição	03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	5.728,91	BDI 1	6.989,27	13.978,54	RA
1.2.0.3.	Composição	04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	5.728,91	BDI 1	6.989,27	13.978,54	RA
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	21,60	66,57	BDI 1	81,22	1.754,35	RA
1.2.0.5.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	200,00	85,57	BDI 1	104,40	20.880,00	RA
1.2.0.6.	Composição	16	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	22,00	334,39	BDI 1	407,96	8.975,12	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA (SAPATAS)					-	128.864,68	
1.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	82,50	42,97	BDI 1	52,42	4.324,65	RA
1.3.0.2.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	75,00	25,78	BDI 1	31,45	2.358,75	RA
1.3.0.3.	SICRO	5501704	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	m³	27,50	186,86	BDI 1	227,97	6.269,18	RA
1.3.0.4.	Composição	15	PERFURAÇÃO EM ROCHA Sã COM MARTELO PNEUMÁTICO, FURO COM DIÂMETRO DE 25MM E PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,00M. COM INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO 20MM COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 1,50M. FIXAÇÃO COM NATA DE CIMENTO COM FCK DE 20 MPA	UN	220,00	163,14	BDI 1	199,03	43.786,60	RA
1.3.0.5.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	41,25	535,28	BDI 1	653,04	26.937,90	RA
1.3.0.6.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	2.564,10	1,09	BDI 1	1,33	3.410,25	RA
1.3.0.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	623,70	0,90	BDI 1	1,10	686,07	RA
1.3.0.8.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	41,25	71,00	BDI 1	86,62	3.573,08	RA
1.3.0.9.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.062,50	12,77	BDI 1	15,58	32.133,75	RA

RECURSO
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
1.3.0.10.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	43,20	102,16	BDI 1	124,64	5.384,45	RA
1.4.			MESOESTRUTURA					-	147.016,47	
1.4.1.			PILARES DE CONCRETO					-	46.904,64	
1.4.1.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	16,00	535,28	BDI 1	653,04	10.448,64	RA
1.4.1.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	994,56	1,09	BDI 1	1,33	1.322,76	RA
1.4.1.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	241,92	0,90	BDI 1	1,10	266,11	RA
1.4.1.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	16,00	71,00	BDI 1	86,62	1.385,92	RA
1.4.1.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.120,00	12,77	BDI 1	15,58	17.449,60	RA
1.4.1.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	104,00	102,16	BDI 1	124,64	12.962,56	RA
1.4.1.7.	SICRO	3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	31,50	79,86	BDI 1	97,43	3.069,05	RA
1.4.2.			CORTINAS DE CONCRETO					-	69.508,77	
1.4.2.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	23,75	535,28	BDI 1	653,04	15.509,70	RA
1.4.2.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	1.476,30	1,09	BDI 1	1,33	1.963,48	RA
1.4.2.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	359,10	0,90	BDI 1	1,10	395,01	RA
1.4.2.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	23,75	71,00	BDI 1	86,62	2.057,23	RA
1.4.2.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.662,50	12,77	BDI 1	15,58	25.901,75	RA
1.4.2.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	190,00	102,16	BDI 1	124,64	23.681,60	RA
1.4.3.			ALAS DE CONCRETO					-	30.603,06	
1.4.3.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	12,35	535,28	BDI 1	653,04	8.065,04	RA
1.4.3.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	767,68	1,09	BDI 1	1,33	1.021,01	RA
1.4.3.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	186,73	0,90	BDI 1	1,10	205,40	RA
1.4.3.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	12,35	71,00	BDI 1	86,62	1.069,76	RA
1.4.3.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	864,50	12,77	BDI 1	15,58	13.468,91	RA
1.4.3.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	54,34	102,16	BDI 1	124,64	6.772,94	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	257.567,70	
1.5.1.			LONGARINAS DE CONCRETO					-	126.840,53	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPE	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPE									1.089.073,24	
1.5.1.1.	SICRO	1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	11,25	922,93	BDI 1	1.125,97	12.667,16	RA
1.5.1.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	699,30	1,09	BDI 1	1,33	930,07	RA
1.5.1.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	170,10	0,90	BDI 1	1,10	187,11	RA
1.5.1.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	11,25	71,00	BDI 1	86,62	974,48	RA
1.5.1.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.475,00	12,77	BDI 1	15,58	38.560,50	RA
1.5.1.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	144,00	102,16	BDI 1	124,64	17.948,16	RA
1.5.1.7.	SICRO	4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	100,00	116,88	BDI 1	142,59	14.259,00	RA
1.5.1.8.	SICRO	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	1.264,90	9,80	BDI 1	11,96	15.128,20	RA
1.5.1.9.	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5,00	4.292,76	BDI 1	5.237,17	26.185,85	RA
1.5.2.			PRÉ LAJE DE CONCRETO					-	69.715,25	
1.5.2.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	12,83	535,28	BDI 1	653,04	8.378,50	RA
1.5.2.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	797,51	1,09	BDI 1	1,33	1.060,69	RA
1.5.2.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	193,99	0,90	BDI 1	1,10	213,39	RA
1.5.2.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	12,83	71,00	BDI 1	86,62	1.111,33	RA
1.5.2.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.373,55	12,77	BDI 1	15,58	36.979,91	RA
1.5.2.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	154,08	102,16	BDI 1	124,64	19.204,53	RA
1.5.2.7.	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	32,08	70,70	BDI 1	86,25	2.766,90	RA
1.5.3.			LAJE DE CONCRETO					-	41.840,28	
1.5.3.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,54	535,28	BDI 1	653,04	8.842,16	RA
1.5.3.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	841,65	1,09	BDI 1	1,33	1.119,39	RA
1.5.3.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	204,72	0,90	BDI 1	1,10	225,19	RA
1.5.3.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	13,54	71,00	BDI 1	86,62	1.172,83	RA
1.5.3.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.895,60	12,77	BDI 1	15,58	29.533,45	RA
1.5.3.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,60	102,16	BDI 1	124,64	947,26	RA
1.5.4.			GUARDA RODAS					-	5.338,03	

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
1.5.4.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1,85	535,28	BDI 1	653,04	1.208,12	RA
1.5.4.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	115,00	1,09	BDI 1	1,33	152,95	RA
1.5.4.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	27,97	0,90	BDI 1	1,10	30,77	RA
1.5.4.4.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	1,85	71,00	BDI 1	86,62	160,25	RA
1.5.4.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	111,00	12,77	BDI 1	15,58	1.729,38	RA
1.5.4.6.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,50	102,16	BDI 1	124,64	2.056,56	RA
1.5.5.			CAPEAMENTO					-	13.833,61	
1.5.5.1.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	8,55	535,28	BDI 1	653,04	5.583,49	RA
1.5.5.2.	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	531,47	1,09	BDI 1	1,33	706,86	RA
1.5.5.3.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	129,28	0,90	BDI 1	1,10	142,21	RA
1.5.5.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	427,50	12,77	BDI 1	15,58	6.660,45	RA
1.5.5.5.	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	8,55	71,00	BDI 1	86,62	740,60	RA
1.6.			GUARDA-CORPO + DRENOS + SINALIZAÇÃO					-	24.412,64	
1.6.0.1.	Composição	18	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	33,00	500,93	BDI 1	611,13	20.167,29	RA
1.6.0.2.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	36,30	27,84	BDI 1	33,96	1.232,75	RA
1.6.0.3.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	4,80	91,83	BDI 1	112,03	537,74	RA
1.6.0.4.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	482,64	BDI 1	588,82	1.177,64	RA
1.6.0.5.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,00	531,65	BDI 1	648,61	1.297,22	RA
1.7.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	8.090,28	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
1.7.0.1.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	594,00	11,16	BDI 1	13,62	8.090,28	RA
2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	405.328,36	
2.1.			SOBRE POLIÉDRICA					-	127.621,36	
2.1.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	121.770,33	
2.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.530,00	1,74	BDI 1	2,12	3.243,60	RA
2.1.1.2.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.530,00	2,87	BDI 1	3,50	5.355,00	RA
2.1.1.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	13,25	1,61	BDI 1	1,96	25,97	RA
2.1.1.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	15,79	0,61	BDI 1	0,74	11,68	RA
2.1.1.5.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	14,31	1,76	BDI 1	2,15	30,77	RA
2.1.1.6.	Composição	08	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 4,0CM	M3	61,20	1.368,53	BDI 1	1.669,61	102.180,13	RA
2.1.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.177,49	2,88	BDI 1	3,51	4.132,99	RA
2.1.1.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.403,93	1,10	BDI 1	1,34	1.881,27	RA
2.1.1.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.271,74	3,16	BDI 1	3,86	4.908,92	RA
2.1.2.			SINALIZAÇÃO					-	5.851,03	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
2.1.2.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	89,00	6,63	BDI 1	8,09	720,01	RA
2.1.2.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	178,00	6,63	BDI 1	8,09	1.440,02	RA
2.1.2.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	100,00	30,25	BDI 1	36,91	3.691,00	RA
2.2.			IMPLANTAÇÃO					-	277.707,00	
2.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	196,65	
2.2.1.1.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	171,00	0,94	BDI 1	1,15	196,65	RA
2.2.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	35.066,86	
2.2.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	206,40	6,25	BDI 1	7,63	1.574,83	RA
2.2.2.2.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	172,00	35,29	BDI 1	43,05	7.404,60	RA
2.2.2.3.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	172,00	70,90	BDI 1	86,50	14.878,00	RA
2.2.2.4.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	172,65	18,30	BDI 1	22,33	3.855,27	RA
2.2.2.5.	Composição	13	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 60x100x120 CM. COM GRADE DE FERRO 20MM, EM FORMATO DE MALHA, COM ESPASSAMENTO NÃO SUPERIOR A 10 CM, COM DIMENSOES DE 80x120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	1.507,00	BDI 1	1.838,54	7.354,16	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
2.2.3.			MEIO FIO EM CONCRETO					-	11.410,08	
2.2.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	176,00	53,14	BDI 1	64,83	11.410,08	RA
2.2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	225.278,59	
2.2.4.1.	Composição	10	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, DE MACADAME SECO - SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL GRANULAR	M3	377,70	25,71	BDI 1	31,37	11.848,45	RA
2.2.4.2.	SINAPI	105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	188,85	263,31	BDI 1	321,24	60.666,17	RA
2.2.4.3.	Composição	06	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO A FRIO	M2	1.803,00	5,85	BDI 1	7,14	12.873,42	RA
2.2.4.4.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.803,00	2,87	BDI 1	3,50	6.310,50	RA
2.2.4.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	57,24	1,61	BDI 1	1,96	112,19	RA
2.2.4.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	68,25	0,61	BDI 1	0,74	50,51	RA
2.2.4.7.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	61,82	1,76	BDI 1	2,15	132,91	RA
2.2.4.8.	Composição	08	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 4,0CM	M3	72,12	1.368,53	BDI 1	1.669,61	120.412,27	RA
2.2.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.387,59	2,88	BDI 1	3,51	4.870,44	RA
2.2.4.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.654,43	1,10	BDI 1	1,34	2.216,94	RA
2.2.4.11.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.498,65	3,16	BDI 1	3,86	5.784,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE QUATRO IRMAOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO TURÍSTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ	MUNICÍPIO / UF QUATRO IRMÃOS / RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RUA GREGÓRIO IOSHPÉ									1.089.073,24	
2.2.5.			SINALIZAÇÃO					-	5.754,82	
2.2.5.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	161,00	6,63	BDI 1	8,09	1.302,49	RA
2.2.5.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	322,00	6,63	BDI 1	8,09	2.604,98	RA
2.2.5.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50,05	30,25	BDI 1	36,91	1.847,35	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

QUATRO IRMÃOS / RS

Local

sexta-feira, 17 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MICAEL DE MORAES

CREA/CAU: CREA RS 248.399

ART/RRT: 14034910