CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
01	0	MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	PAVIMENTAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS	CRUZEIRO DO SUL/RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS									**3.293.429,36**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL**					**-**	**3.293.429,36**	
1.1.			**RUA FRANCISCO WOLLMUTH - ACESSO AO DISTRITO**					**-**	**885.013,90**	
1.1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**21.680,51**	
1.1.1.1.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	2.450,00	0,81	BDI 1	0,97	2.376,50	RA
1.1.1.2.	Composição	COMP04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5.525,25	BDI 1	6.635,27	6.635,27	RA
1.1.1.3.	Composição	COMP05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	10.549,37	BDI 1	12.668,74	12.668,74	RA
1.1.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**43.278,03**	
1.1.2.1.	SINAPI	107659	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTUTURA, COM CARGA E DESCARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, DESCARGA EXTERNA À OBRA (SEM TRANSPORTE). AF_08/2026	M3	1.225,00	14,56	BDI 1	17,49	21.425,25	RA
1.1.2.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.225,00	2,75	BDI 1	3,30	4.042,50	RA
1.1.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.592,50	1,49	BDI 1	1,79	2.850,58	RA
1.1.2.4.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	245,00	16,88	BDI 1	20,27	4.966,15	RA
1.1.2.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	318,50	2,75	BDI 1	3,30	1.051,05	RA
1.1.2.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.450,00	3,04	BDI 1	3,65	8.942,50	RA
1.1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**813.101,66**	
1.1.3.1.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	490,00	160,03	BDI 1	192,18	94.168,20	RA
1.1.3.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	710,50	8,74	BDI 1	10,50	7.460,25	RA
1.1.3.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.105,00	2,75	BDI 1	3,30	23.446,50	RA
1.1.3.4.	Composição	COMP07	EXECUÇÃO DE CAMADA DE PÓ DE PEDRA PARA ENCHIMENTO VAZIOS	M2	2.450,00	5,15	BDI 1	6,18	15.141,00	RA
1.1.3.5.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	245,00	183,94	BDI 1	220,89	54.118,05	RA
1.1.3.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	355,25	8,74	BDI 1	10,50	3.730,13	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
01	0	MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	PAVIMENTAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS	CRUZEIRO DO SUL/RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS									**3.293.429,36**	
1.1.3.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.552,50	2,75	BDI 1	3,30	11.723,25	RA
1.1.3.8.	Composição	COMP08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCK = 40 MPA, FCTMK 4,5 MPA ESPESSURA DE 15,0 CM	M2	2.450,00	174,57	BDI 1	209,64	513.618,00	RA
1.1.3.9.	Cotação	COT1	MACROFIBRA ESTRUTURAL - CRF 50/4 PUCAD OU SIMILAR - TAXA DE 4 Kg/m³	KG	1.470,00	25,00	BDI 1	30,02	44.129,40	RA
1.1.3.10.	Cotação	COT2	REDUTOR DE RETRAÇÃO - REDUTRAC OU SIMILAR - TAXA DE 6 Kg/m³	KG	2.205,00	9,50	BDI 1	11,41	25.159,05	RA
1.1.3.11.	SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	220,50	13,00	BDI 1	15,61	3.442,01	RA
1.1.3.12.	Composição	COMP06	CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	3.361,20	BDI 1	4.036,47	4.036,47	RA
1.1.3.13.	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	205,00	52,52	BDI 1	63,07	12.929,35	RA
1.1.4.			**SINALIZAÇÃO**					-	**6.953,70**	
1.1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	735,00	1,82	BDI 1	2,19	1.609,65	RA
1.1.4.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	35,00	23,01	BDI 1	27,63	967,05	RA
1.1.4.3.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00	50,25	BDI 1	60,35	3.621,00	RA
1.1.4.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	350,00	1,80	BDI 1	2,16	756,00	RA
1.2.			**RUA ERNESTO HEPP**					-	**738.309,03**	
1.2.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					-	**21.280,87**	
1.2.1.1.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	2.038,00	0,81	BDI 1	0,97	1.976,86	RA
1.2.1.2.	Composição	COMP04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5.525,25	BDI 1	6.635,27	6.635,27	RA
1.2.1.3.	Composição	COMP05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	10.549,37	BDI 1	12.668,74	12.668,74	RA
1.2.2.			**TERRAPLENAGEM**					-	**33.526,73**	
1.2.2.1.	SINAPI	107659	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTUTURA, COM CARGA E DESCARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, DESCARGA EXTERNA À OBRA (SEM TRANSPORTE). AF_08/2026	M3	912,00	14,56	BDI 1	17,49	15.950,88	RA
1.2.2.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	912,00	2,75	BDI 1	3,30	3.009,60	RA
1.2.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.185,60	1,49	BDI 1	1,79	2.122,22	RA
1.2.2.4.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	203,80	16,88	BDI 1	20,27	4.131,03	RA
1.2.2.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	264,94	2,75	BDI 1	3,30	874,30	RA
1.2.2.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.038,00	3,04	BDI 1	3,65	7.438,70	RA
1.2.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**676.067,36**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
01	0	MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	PAVIMENTAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS	CRUZEIRO DO SUL/RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS									**3.293.429,36**	
1.2.3.1.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	407,60	160,03	BDI 1	192,18	78.332,57	RA
1.2.3.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	591,02	8,74	BDI 1	10,50	6.205,71	RA
1.2.3.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.910,20	2,75	BDI 1	3,30	19.503,66	RA
1.2.3.4.	Composição	COMP07	EXECUÇÃO DE CAMADA DE PÓ DE PEDRA PARA ENCHIMENTO VAZIOS	M2	2.038,00	5,15	BDI 1	6,18	12.594,84	RA
1.2.3.5.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	203,80	183,94	BDI 1	220,89	45.017,38	RA
1.2.3.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	295,51	8,74	BDI 1	10,50	3.102,86	RA
1.2.3.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.955,10	2,75	BDI 1	3,30	9.751,83	RA
1.2.3.8.	Composição	COMP08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCK = 40 MPA, FCTMK 4,5 MPA ESPESSURA DE 15,0 CM	M2	2.038,00	174,57	BDI 1	209,64	427.246,32	RA
1.2.3.9.	Cotação	COT1	MACROFIBRA ESTRUTURAL - CRF 50/4 PUCAD OU SIMILAR - TAXA DE 4 Kg/m³	KG	1.222,80	25,00	BDI 1	30,02	36.708,46	RA
1.2.3.10.	Cotação	COT2	REDUTOR DE RETRAÇÃO - REDUTRAC OU SIMILAR - TAXA DE 6 Kg/m³	KG	1.834,20	9,50	BDI 1	11,41	20.928,22	RA
1.2.3.11.	SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	183,42	13,00	BDI 1	15,61	2.863,19	RA
1.2.3.12.	Composição	COMP06	CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	3.361,20	BDI 1	4.036,47	4.036,47	RA
1.2.3.13.	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	155,00	52,52	BDI 1	63,07	9.775,85	RA
1.2.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**7.434,07**	
1.2.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	611,40	1,82	BDI 1	2,19	1.338,97	RA
1.2.4.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	70,00	23,01	BDI 1	27,63	1.934,10	RA
1.2.4.3.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00	50,25	BDI 1	60,35	3.621,00	RA
1.2.4.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	250,00	1,80	BDI 1	2,16	540,00	RA
1.3.			**RUA THEODORO GOERCK**					**-**	**1.670.106,43**	
1.3.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**24.619,61**	
1.3.1.1.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	5.480,00	0,81	BDI 1	0,97	5.315,60	RA
1.3.1.2.	Composição	COMP04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5.525,25	BDI 1	6.635,27	6.635,27	RA
1.3.1.3.	Composição	COMP05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	10.549,37	BDI 1	12.668,74	12.668,74	RA
1.3.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**64.437,66**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
01	0	MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	PAVIMENTAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS	CRUZEIRO DO SUL/RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS									**3.293.429,36**	
1.3.2.1.	SINAPI	107659	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTUTURA, COM CARGA E DESCARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, DESCARGA EXTERNA À OBRA (SEM TRANSPORTE). AF_08/2026	M3	1.340,00	14,56	BDI 1	17,49	23.436,60	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.340,00	2,75	BDI 1	3,30	4.422,00	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.742,00	1,49	BDI 1	1,79	3.118,18	RA
1.3.2.4.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	548,00	16,88	BDI 1	20,27	11.107,96	RA
1.3.2.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	712,40	2,75	BDI 1	3,30	2.350,92	RA
1.3.2.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.480,00	3,04	BDI 1	3,65	20.002,00	RA
1.3.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**1.570.252,10**	
1.3.3.1.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	536,00	160,03	BDI 1	192,18	103.008,48	RA
1.3.3.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	777,20	8,74	BDI 1	10,50	8.160,60	RA
1.3.3.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.772,00	2,75	BDI 1	3,30	25.647,60	RA
1.3.3.4.	Composição	COMP07	EXECUÇÃO DE CAMADA DE PÓ DE PEDRA PARA ENCHIMENTO VAZIOS	M2	2.680,00	5,15	BDI 1	6,18	16.562,40	RA
1.3.3.5.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	268,00	183,94	BDI 1	220,89	59.198,52	RA
1.3.3.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	388,60	8,74	BDI 1	10,50	4.080,30	RA
1.3.3.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.886,00	2,75	BDI 1	3,30	12.823,80	RA
1.3.3.8.	Composição	COMP08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCK = 40 MPA, FCTMK 4,5 MPA ESPESSURA DE 15,0 CM	M2	5.480,00	174,57	BDI 1	209,64	1.148.827,20	RA
1.3.3.9.	Cotação	COT1	MACROFIBRA ESTRUTURAL - CRF 50/4 PUCAD OU SIMILAR - TAXA DE 4 Kg/m³	KG	3.288,00	25,00	BDI 1	30,02	98.705,76	RA
1.3.3.10.	Cotação	COT2	REDUTOR DE RETRAÇÃO - REDUTRAC OU SIMILAR - TAXA DE 6 Kg/m³	KG	4.932,00	9,50	BDI 1	11,41	56.274,12	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
01	0	MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	PAVIMENTAÇÃO DISTRITO INDUSTRIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS	CRUZEIRO DO SUL/RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO REF. COM FIBRAS									**3.293.429,36**	
1.3.3.11.	SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	493,20	13,00	BDI 1	15,61	7.698,85	RA
1.3.3.12.	Composição	COMP06	CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	3.361,20	BDI 1	4.036,47	4.036,47	RA
1.3.3.13.	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	400,00	52,52	BDI 1	63,07	25.228,00	RA
1.3.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**10.797,06**	
1.3.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.644,00	1,82	BDI 1	2,19	3.600,36	RA
1.3.4.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	70,00	23,01	BDI 1	27,63	1.934,10	RA
1.3.4.3.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00	50,25	BDI 1	60,35	3.621,00	RA
1.3.4.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	760,00	1,80	BDI 1	2,16	1.641,60	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.

CRUZEIRO DO SUL/RS
Local

domingo, 22 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JACSON PACHECO
CREA/CAU: RS226855
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
gov.br
JACSON SAMUEL PACHECO
Data: 26/11/2026 15:41:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br