

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL					
		EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS Endereço da obra: Diversas ruas, Santo Cristo - RS Área: 5.600 m2		Orçamento: Área de pavimentação (m2): BDI : 1,22		R\$ 880.358,75 #REF! 22,00%	
		Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
Item	Fonte						
1		SERVIÇOS INICIAIS					2.010,62
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid	1,00	1.648,05	2010,62	2010,62
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					17.816,43
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	18,00	139,01	169,59	3.052,62
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	146,00	78,07	95,25	13.906,50
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	17,00	41,34	50,43	857,31
3		DRENAGEM					151.672,31
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	384,00	50,33	61,40	23.577,60
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	6,00	1.690,00	2.061,80	12.370,80
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m	0,00	225,44	275,04	-
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m	156,00	203,69	248,50	38.766,00
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas	m3	280,80	6,22	7,59	2.131,27
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,2 m com grelha de ferro	unid	3,00	3.905,07	4.764,18	14.292,54
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arrranque mecanizado de meio fio existente	m	384,00	11,04	13,47	5.172,48
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas	m3	194,03	22,28	27,18	5.273,60
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	56,16	163,95	200,02	11.233,12
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km	1123,20	2,69	3,28	3.684,10
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala	m3	0,00	207,92	253,66	-
3.12	COMPOSIÇÃO 17	Sarjeta de concreto, largura 30 cm, espessura 4 cm	m	790,00	36,49	44,52	35.170,80
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até bota fora, dmt 2 km	m3 x km	0,00	2,69	3,28	-
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m	0,00	363,72	443,74	-
4		PAVIMENTAÇÃO					691.710,09
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bota fora dmt 1000m	m3	49,60	11,97	14,60	724,16
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2	124,00	3,05	3,72	461,28
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	31,00	151,36	184,66	5.724,46
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	620,00	2,69	3,28	2.033,60
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	18,60	172,07	209,93	3.904,70
4.6	SINAPI 96396	Execução de reperfilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	0,00	172,07	209,93	-
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	372,00	2,69	3,28	1.220,16
4.8	SINAPI 100573	Solo brita, 20 cm	m3	0,00	98,11	119,69	-
4.9	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita com caminhão basculante - DMT 20 km	m3 x km	0,00	2,00	2,44	-
4.10	COMPOSIÇÃO 3	Cm 30 para imprimação de base	m2	0,00	8,50	10,37	-
4.11	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=12 cm)	m3	0,00	172,07	209,93	-
4.12	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	5391,00	1,74	2,12	11.428,92
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reperfilagem - rr2c	m2	5391,00	2,17	2,65	14.286,15

4.14	COMPOSIÇÃO 02	Reperfilagem em cbuq, espessura 4 cm	m3	215,64	1.291,06	1.575,09	339.652,41
4.15	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	5391,00	2,17	2,65	14.286,15
4.16	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 3 cm	m3	161,73	1.291,06	1.575,09	254.739,31
4.17	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	7547,40	2,69	3,28	24.755,47
4.18	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	25685,16	0,59	0,72	18.493,32
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					13.906,46
5.1	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular, diâmetro: 50 cm - inclusive implantação	unid	0,00	582,56	710,72	-
5.2	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid	4,00	593,43	723,98	2.895,92
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	4,00	563,02	686,88	2.747,52
5.4	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	4,00	563,02	686,88	2.747,52
5.5	COMPOSIÇÃO 13	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor amarela, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em amarelo dos dois lados, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid	0,00	18,00	21,96	-
5.6	COMPOSIÇÃO 14	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em branco e vermelho, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid	0,00	18,00	21,96	-
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	150,00	30,14	36,77	5.515,50
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.242,84
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	3,00	336,67	410,74	1.232,22
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1.648,05	2.010,62	2.010,62
					Total do orçamento(R\$)		880.358,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Santa Rosa, Centro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Marechal Deodoro e a Rua Marechal Floriano
Dimensões: 200 m x 14 m

Orçamento: **R\$ 478.171,45**
Área de pavimentação (m2): **2.800,00**
BDI : **22,00%**
1,22

		Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
Item	Fonte						
1		SERVIÇOS INICIAIS					2.010,62
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid	1,00	1648,05	2010,62	2010,62
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.664,32
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	16,00	139,01	169,59	2.713,44
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	96,00	78,07	95,25	9.144,00
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	16,00	41,34	50,43	806,88
3		DRENAGEM					107.344,81
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	134,00	50,33	61,4	8.227,60
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	2,00	1690	2061,8	4.123,60
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		225,44	275,04	-
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m	156,00	203,69	248,5	38.766,00
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas	m3	280,80	6,22	7,59	2.131,27
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,2 m com grelha de ferro	unid	3,00	3905,066	4764,18	14.292,54
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente	m	134,00	11,04	13,47	1.804,98
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas	m3	194,03	22,28	27,18	5.273,60
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	56,16	163,95	200,02	11.233,12
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km	1.123,20	2,69	3,28	3.684,10
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala	m3		207,92	253,66	-
3.12	COMPOSIÇÃO 17	Sarjeta de concreto, largura 30 cm, espessura 4 cm	m	400,00	36,49	44,52	17.808,00
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até bota fora, dmt 2 km	m3 x km		2,69	3,28	-
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m		363,72	443,74	-
4		PAVIMENTAÇÃO					348.787,73
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bota fora dmt 1000m	m3	29,60	11,97	14,6	432,16
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2	74,00	3,05	3,72	275,28
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	18,50	151,36	184,66	3.416,21
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	370,00	2,69	3,28	1.213,60
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	11,10	172,07	209,93	2.330,22
4.6	SINAPI 96396	Execução de repavimentação com brita graduada (e=3 cm)	m3		172,07	209,93	-
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	222,00	2,69	3,28	728,16
4.8	SINAPI 100573	Solo brita, 20 cm	m3		98,11	119,69	-
4.9	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita com caminhão basculante - DMT 20 km	m3 x km	-	2	2,44	-
4.10	COMPOSIÇÃO 3	Cm 30 para imprimação de base	m2		8,5	10,37	-
4.11	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=12 cm)	m3		172,07	209,93	-
4.12	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	2.708,00	1,74	2,12	5.740,96
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repavimentação - rr2c	m2	2.708,00	2,17	2,65	7.176,20
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Repavimentação em cbuq, espessura 4 cm	m3	108,32	1291,06	1575,09	170.613,75
4.15	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	2.708,00	2,17	2,65	7.176,20
4.16	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 3 cm	m3	81,24	1291,06	1575,09	127.960,31
4.17	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	3.791,20	2,69	3,28	12.435,14
4.18	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	12.902,14	0,59	0,72	9.289,54

5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					6.953,23
5.1	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular, diâmetro: 50 cm - inclusive implantação	unid		582,56	710,72	-
5.2	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid	2,00	593,43	723,98	1.447,96
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	2,00	563,02	686,88	1.373,76
5.4	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	2,00	563,02	686,88	1.373,76
5.5	COMPOSIÇÃO 13	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor amarela, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em amarelo dos dois lados, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
5.6	COMPOSIÇÃO 14	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em branco e vermelho, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	75,00	30,14	36,77	2.757,75
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					410,74
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	1,00	336,67	410,74	410,74
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1648,05	2010,62	-
					Total do orçamento(R\$)		478.171,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Rio de Janeiro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Marechal Floriano e a Rua Benjamin Constant
Dimensões: 200 m x 14 m

Orçamento: **R\$ 402.187,30**
Área de pavimentação (m2): **2.800,00**
BDI : **22,00%**
1,22

		Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
Item	Fonte						
1		SERVIÇOS INICIAIS					-
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid		1648,05	2010,62	0
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.152,11
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	2,00	139,01	169,59	339,18
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	50,00	78,07	95,25	4.762,50
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	1,00	41,34	50,43	50,43
3		DRENAGEM					44.327,50
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	250,00	50,33	61,4	15.350,00
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	4,00	1690	2061,8	8.247,20
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		225,44	275,04	-
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m		203,69	248,5	-
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas	m3		6,22	7,59	-
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,2 m com grelha de ferro	unid		3905,066	4764,18	-
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente	m	250,00	11,04	13,47	3.367,50
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas	m3		22,28	27,18	-
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3		163,95	200,02	-
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km		2,69	3,28	-
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala	m3		207,92	253,66	-
3.12	COMPOSIÇÃO 17	Sarjeta de concreto, largura 30 cm, espessura 4 cm	m	390,00	36,49	44,52	17.362,80
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até boca fora, dmt 2 km	m3 x km		2,69	3,28	-
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m		363,72	443,74	-
4		PAVIMENTAÇÃO					342.922,36
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt 1000m	m3	20,00	11,97	14,6	292,00
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2	50,00	3,05	3,72	186,00
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	12,50	151,36	184,66	2.308,25
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	250,00	2,69	3,28	820,00
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	7,50	172,07	209,93	1.574,48
4.6	SINAPI 96396	Execução de reperfilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3		172,07	209,93	-
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	150,00	2,69	3,28	492,00
4.8	SINAPI 100573	Solo brita, 20 cm	m3		98,11	119,69	-
4.9	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita com caminhão basculante - DMT 20 km	m3 x km	-	2	2,44	-
4.10	COMPOSIÇÃO 3	Cm 30 para imprimação de base	m2		8,5	10,37	-
4.11	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=12 cm)	m3		172,07	209,93	-
4.12	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	2.683,00	1,74	2,12	5.687,96
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reperfilagem - rr2c	m2	2.683,00	2,17	2,65	7.109,95
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Reperfilagem em cbuq, espessura 4 cm	m3	107,32	1291,06	1575,09	169.038,66
4.15	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	2.683,00	2,17	2,65	7.109,95
4.16	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 3 cm	m3	80,49	1291,06	1575,09	126.778,99
4.17	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	3.756,20	2,69	3,28	12.320,34
4.18	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	12.783,02	0,59	0,72	9.203,78
		-					

5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					6.953,23
5.1	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular, diâmetro: 50 cm - inclusive implantação	unid		582,56	710,72	-
5.2	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid	2,00	593,43	723,98	1.447,96
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	2,00	563,02	686,88	1.373,76
5.4	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	2,00	563,02	686,88	1.373,76
5.5	COMPOSIÇÃO 13	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor amarela, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em amarelo dos dois lados, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
5.6	COMPOSIÇÃO 14	Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em branco e vermelho, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	75,00	30,14	36,77	2.757,75
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.832,10
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	2,00	336,67	410,74	821,48
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1648,05	2010,62	2.010,62
					Total do orçamento(R\$)		402.187,30

Fonte de referência de preços: Tabela Sinapi janeiro/2026 - Composições - não desonerado
Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

Santiago Chaves Brancher
Engº Civil - Crea/RS nº 196.701

Santo Cristo - RS, 17 de fevereiro de 2026