



EMPREENHIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Marechal Deodoro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Emílio Riffel, 25 m em direção à Travessa Leonardo Vicente Führ
Dimensões: 25 m x 14 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

Orçamento: R\$ 35.920,03
Área de pavimentação (m2): 350,00
BDI: 22,00%
Encargos Sociais: 69,64%

		Discriminação dos Serviços		Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	BDI	Encargos Sociais	Custo unitário sem desoneração e com BDI	sen
Item	Fonte									
SERVIÇOS INICIAIS										
1										
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização		unid		1632,75	22,00%	69,64%	1991,96	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2										
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares		h	1,00	120,22	22,00%	69,64%	146,67	
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares		h	8,00	64,67	22,00%	69,64%	78,9	
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares		h	1,00	33,67	22,00%	69,64%	41,08	
DRENAGEM										
3										
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm		m		48,79	22,00%	69,64%	59,52	
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1 5 m		unid		1690	22,00%	69,64%	2061,8	
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado		m		227,14	22,00%	69,64%	277,11	
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado		m		205,23	22,00%	69,64%	250,38	
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas		m3	-	6,75	22,00%	69,64%	8,24	
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro		unid		3802,96	22,00%	69,64%	4639,61	
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente		m		10,96	22,00%	69,64%	13,37	
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas		m3	-	23,13	22,00%	69,64%	28,22	
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m3	-	149,96	22,00%	69,64%	182,95	
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km		m3 x km	-	2,54	22,00%	69,64%	3,1	
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala		m3		218,07	22,00%	69,64%	266,05	
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vala		m3	-	27,64	22,00%	69,64%	33,72	
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até bola fora, dmt 2 km		m3 x km	-	2,54	22,00%	69,64%	3,1	
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado		m		365,71	22,00%	69,64%	446,17	
PAVIMENTAÇÃO										
4										
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m		m3	-	11,9	22,00%	69,64%	14,52	
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito		m2		2,72	22,00%	69,64%	3,32	
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m3	-	135,67	22,00%	69,64%	165,52	
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km		m3 x km	-	2,54	22,00%	69,64%	3,1	
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m3	-	149,96	22,00%	69,64%	182,95	
4.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)		m3		149,96	22,00%	69,64%	182,95	
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m3 x km	-	2,54	22,00%	69,64%	3,1	
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30		m2		10,35	22,00%	69,64%	12,63	
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Pré nivelamento com cbuq		m3		1261,47	22,00%	69,64%	1538,99	
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m2		350,00	22,00%	69,64%	2,46	
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - r72c		m2		350,00	22,00%	69,64%	2,56	
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3		8,75	22,00%	69,64%	1538,99	
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r72c		m2		350,00	22,00%	69,64%	2,56	
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3		8,75	22,00%	69,64%	1538,99	
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km		m3 x km		350,00	22,00%	69,64%	3,1	
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km		ton x km		1.282,52	22,00%	69,64%	0,71	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
5										
5.1	COMPOSIÇÃO 15	Tachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluso pinos de fixação e cola, fornecido e instalado		unid		35	22,00%	69,64%	42,7	
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		582,56	22,00%	69,64%	710,72	

5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, d=50x25cm - inclusive implantação	unid		551,76	22,00%	69,64%	673,15	-
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	1,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15	673,15
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	22,00%	69,64%	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	22,00%	69,64%	21,96	-
5.7	SINAPI 102509	Pinura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	25,35	27,65	22,00%	69,64%	33,73	855,06
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.991,96
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid		355,94	22,00%	69,64%	435,47	-
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1632,75	22,00%	69,64%	1991,96	1.991,96
					Total do orçamento(R\$)				35.920,03

Fonte de referência de preços: Tabela Sinapi julho/2024 - Composições - não desonerado
Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS


Santiago Chaves Brancher
Engº CIVIL - Crea/RS nº 196.701

Santo Cristo - RS, 09 de setembro de 2024