

PROJETO DE RECAPEAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALDO HULSE - BAIRRO PASSO DO GADO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2024 - SC - NÃO DESONERADO
SICRO - 04/2024 - SC
BDI 1: 21,00%
BDI 2: 15,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.648,89
1.1	CP009	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	2,88	R\$ 327,76	R\$ 396,59	R\$ 1.142,18
1.2	CP008	PRÓPRIO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	6.547,80	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 4.910,85
1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS COLETORAS EXISTENTES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	19,85	R\$ 63,02	R\$ 76,25	R\$ 1.513,18
1.4	1600404	SICRO	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO	m	86,00	R\$ 9,88	R\$ 11,95	R\$ 1.027,70
1.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	30,12	R\$ 9,19	R\$ 11,12	R\$ 334,96
1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	903,66	R\$ 2,49	R\$ 3,01	R\$ 2.720,02
2			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 78.652,59
2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	163,26	R\$ 7,69	R\$ 9,30	R\$ 1.518,32
2.2	CP011	PRÓPRIO	CAIXA COLETORA 0,70 M X 0,90 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	und	24,00	R\$ 572,94	R\$ 693,26	R\$ 16.638,24
2.3	2003850	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m3	7,45	R\$ 147,70	R\$ 178,72	R\$ 1.331,46
2.4	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	108,00	R\$ 24,58	R\$ 29,74	R\$ 3.211,92
2.5	37450	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	108,00	R\$ 35,71	R\$ 43,21	R\$ 4.666,68
2.6	CP012	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 1,10 x 0,90M COM TAMPA DE CONCRETO	und	7,00	R\$ 953,10	R\$ 1.153,25	R\$ 8.072,75
2.7	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m3	120,23	R\$ 18,74	R\$ 22,68	R\$ 2.726,82

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**

PROJETO DE RECAPEAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALDO HULSE - BAIRRO PASSO DO GADO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2024 - SC - NÃO DESONERADO
SICRO - 04/2024 - SC
BDI 1: 21,00%
BDI 2: 15,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
2.8	-	ATA PMT 59/2023	SAIBRO PARA ATERRO/REATERRO, COM TRANSPORTE, PARA REATERRO DE VALA	t	204,39	R\$ 34,00	R\$ 41,14	R\$ 8.408,65
2.9	5915407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE - MATERIAL DE BOTA-FORA	t	204,39	R\$ 2,71	R\$ 3,28	R\$ 670,40
2.10	11.013.0014-A	EMOP	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=20 MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª SERVINDO 1,4 VEZES,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	m3	9,40	R\$ 2.762,50	R\$ 3.342,63	R\$ 31.407,35
3			FRESAGEM					R\$ 79.140,90
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m2	6.547,80	R\$ 7,40	R\$ 8,95	R\$ 58.602,81
3.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - MATERIAL FRESADO (DMT 5,7 KM - PÁTIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA)	txkm	4.478,70	R\$ 0,79	R\$ 0,96	R\$ 4.299,55
3.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	6.547,80	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 16.238,54
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 537.218,71
4.1	101835	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m3	150,00	R\$ 164,96	R\$ 199,60	R\$ 29.940,00
4.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (DMT ATÉ 30 KM)	txkm	2.025,00	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 1.883,25
4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE TRANSPORTE E CAP)	m3	327,39	R\$ 620,39	R\$ 750,67	R\$ 245.761,85
4.4	ANP-01	ANP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	ton	43,22	R\$ 4.222,83	R\$ 4.856,25	R\$ 209.887,13
4.5	CP004	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	m2	6.547,80	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 7.922,84

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE RECAPEAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALDO HULSE - BAIRRO PASSO DO GADO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2024 - SC - NÃO DESONERADO
SICRO - 04/2024 - SC
BDI 1: 21,00%
BDI 2: 15,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
4.6	ANP-02	ANP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICO CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO , RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	ton	2,95	R\$ 3.644,37	R\$ 4.191,03	R\$ 12.348,91
4.7	CP005	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)	m2	1.000,00	R\$ 1,22	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00
4.8	ANP-03	ANP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	ton	1,20	R\$ 3.546,44	R\$ 4.078,41	R\$ 4.894,09
4.9	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ (DMT ATÉ 30 KM)	txkm	23.572,08	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 23.100,64
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 45.453,86
5.1	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - COR BRANCA	m2	168,28	R\$ 32,73	R\$ 39,60	R\$ 6.663,89
5.2	5213400	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - COR AMARELA	m2	100,97	R\$ 32,73	R\$ 39,60	R\$ 3.998,33
5.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM - COR BRANCA	m2	98,00	R\$ 48,75	R\$ 58,99	R\$ 5.781,02
5.4	5213464	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	unid	8,00	R\$ 248,03	R\$ 300,12	R\$ 2.400,96
5.5	5213863	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,60 M	unid	4,00	R\$ 442,95	R\$ 535,97	R\$ 2.143,88
5.6	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 248,00	R\$ 300,08	R\$ 600,16
5.7	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 442,95	R\$ 535,97	R\$ 1.071,94
5.8	5213445	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 423,60	R\$ 512,56	R\$ 1.025,12
5.9	5213856	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 413,04	R\$ 499,78	R\$ 999,56

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE RECAPEAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALDO HULSE - BAIRRO PASSO DO GADO

REFERENCIAS:

SINAPI - 07/2024 - SC - NÃO DESONERADO

SICRO - 04/2024 - SC

BDI 1: 21,00%

BDI 2: 15,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
5.10	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	420,00	R\$ 40,87	R\$ 49,45	R\$ 20.769,00
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 752.114,95

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7