



Agente Promotor:

Obra:

Local:

Data:

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

Pavimentação Asfáltica em CAUQ - Trecho II

Rodovia SC 390, Acesso Santa Lúcia - Celso Ramos - SC

Janeiro de 2024

ORÇAMENTO

DADOS DE PROJETO	
Comprimento a Pavimentar (m)	1.480,00
Largura a Pavimentar com Estacionamento (m)	9,00
Largura a Pavimentar com Pista (m)	6,00
Distancia Media de Transporte (DMT) de Insumos (km)	30,00

Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	BDI considerado (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Codigo SINAPI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,50	309,07	26,67%	391,50	1.761,75	103689
Sub total do Item						1.761,75	
2 DRENAGEM PLUVIAL							
.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	50,88	6,28	26,67%	7,95	404,74	90091
.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,98	188,14	26,67%	238,32	471,87	100323
.3 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	110,00	321,03	26,67%	406,65	44.731,36	92221



.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	23,46	15,09	26,67%	19,11	448,43	93380
.1	SARJETA TRAPEZOIDAL SEM REVESTIMENTO SZT 90-30	M	2.850,00	9,53	26,67%	12,07	34.399,50	SICRO 2003932
Sub total do Item							80.455,89	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	13.320,00	1,13	26,67%	1,43	19.047,60	SICRO 4011209
.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE E=20CM PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	2.664,00	178,84	26,67%	226,54	603.502,56	SICRO 4011279
.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	111.888,00	0,79	15,00%	0,91	101.818,08	SICRO 5914389
.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE E=20CM PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	2.664,00	209,48	26,67%	265,35	706.892,40	SICRO 4011276
.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	103.896,00	0,79	15,00%	0,91	94.545,36	SICRO 5914389
.7	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO C/ EMULSÃO CM-30 TAXA de 1,2kg/m²	M2	8.880,00	5,91	26,67%	7,49	66.511,20	COMPOSIÇÃO SICRO 4011352
.8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR EM RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	319,68	1,84	15,00%	2,12	677,72	SICRO 5914622
.9	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C TAXA de 0,40l/m² (2X)	M2	8.880,00	1,34	26,67%	1,70	15.096,00	COMPOSIÇÃO SICRO 4011353
.10	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR EM RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	213,12	1,84	15,00%	2,12	451,81	SICRO 5914622
.11	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO ESPESSURA DE 5CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	444,00	1.529,27	26,67%	1.937,13	860.085,72	95995
.12	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMINA DE 6M³	TxKM	33.300,00	1,27	15,00%	1,46	48.618,00	SICRO 5914612
Sub total do Item							2.517.246,45	



4	SINALIZAÇÃO							
.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA 0,4MM	M2	444,00	28,89	26,67%	36,59	16.245,96	SICRO 5213400
Sub total do Item							16.245,96	
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA							
.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	569,05	8,25	26,67%	10,45	5.946,73	102290
.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,95	89,64	26,67%	113,55	3.400,73	93358
.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,12	27,21	26,67%	34,47	521,14	93382
.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	284,38	24,28	26,67%	30,76	8.746,24	93378
.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	356,49	6,32	26,67%	8,01	2.853,90	100980
.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	356,49	7,32	26,67%	9,27	3.305,46	97913
.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.480,00	1,81	26,67%	2,29	3.393,24	97121
.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	105,12	15,00%	120,89	362,66	11678
.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DOS REGISTROS	UN	3,00	184,80	26,67%	234,09	702,26	92219
.10	LIGAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA, INICIADO NA REDE CENTRAL	UN	22,00	61,41	26,67%	77,79	1.711,34	COMPOSIÇÃO
.11	RAMAL PREDIAL EM TUBO DE PEAD - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	80,00	28,56	26,67%	36,18	2.894,16	COMPOSIÇÃO



.12	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	44,00	29,56	15,00%	33,99	1.495,74	61
.13	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.480,00	14,01	15,00%	16,11	23.845,02	36084
.14	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	12,02	15,00%	13,82	27,65	103967
Sub total do Item							59.206,26	
TOTAL							2.674.916,31	

Sinapi - SC	nov/23
SICRO - SC	jan/23
BDI 01%:	15,00%
BDI 02%:	26,67%