



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2025.xls')	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,44%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m										510.309,27
1.			RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER					-	510.309,27	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.283,08	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	468,65	BDI 1	571,75	1.143,50	RA
1.1.2.	Cotação	COT-05	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UN	1,00	9.038,47	BDI 1	11.026,93	11.026,93	RA
1.1.3.	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	2,00	56,99	BDI 1	69,53	139,06	RA
1.1.4.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	299,50	20,86	BDI 1	25,45	7.622,28	RA
1.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71,88	2,63	BDI 1	3,21	230,73	RA
1.1.6.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.514,70	1,15	BDI 1	1,40	2.120,58	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	32.185,85	
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	873,72	16,84	BDI 1	20,54	17.946,21	RA
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,30	7,93	BDI 1	9,67	225,31	RA
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.664,78	3,33	BDI 1	4,06	10.819,01	RA
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	101,32	13,85	BDI 1	16,90	1.712,31	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	772,40	1,57	BDI 1	1,92	1.483,01	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	95.208,72	
1.3.1.	SINAPI	90106	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_09/2024	M3	175,94	9,16	BDI 1	11,18	1.967,01	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	117,30	207,81	BDI 1	253,53	29.739,07	RA
1.3.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	351,89	3,33	BDI 1	4,06	1.428,67	RA
1.3.4.	SINAPI	93379	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	157,19	21,33	BDI 1	26,02	4.090,08	RA

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2025.xls')	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,44%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m									510.309,27	
1.3.5.	Composição	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3	104,80	37,93	BDI 1	46,27	4.849,10	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.236,59	2,63	BDI 1	3,21	3.969,45	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,98	206,72	BDI 1	252,20	2.769,16	RA
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,56	2,63	BDI 1	3,21	415,89	RA
1.3.9.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	114,00	163,37	BDI 1	199,31	22.721,34	RA
1.3.10.	Composição	COMP-03	CAIXA COLETORA 1X1X1M DE TIJOLOS MACIÇOS, REBOCA E IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TANPA METÁLICA (COM ERRO)	UNID.	4,00	1.143,89	BDI 1	1.395,55	5.582,20	RA
1.3.11.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	4,00	619,59	BDI 1	755,90	3.023,60	RA
1.3.12.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	271,00	42,03	BDI 1	51,28	13.896,88	RA
1.3.13.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	27,00	22,96	BDI 1	28,01	756,27	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	239.371,58	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.514,70	3,20	BDI 1	3,90	5.907,33	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	272,65	177,60	BDI 1	216,67	59.075,08	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.235,70	2,63	BDI 1	3,21	7.176,60	RA
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	219,56	195,75	BDI 1	238,82	52.435,32	RA
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.800,35	2,63	BDI 1	3,21	5.779,12	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2025.xls')	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,44%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m									510.309,27	
1.4.6.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	1.391,85	0,54	BDI 1	0,66	918,62	RA
1.4.7.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,67	3.126,80	BDI 2	3.609,58	6.028,00	RA
1.4.8.	Cotação	COT-06	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	T	1,67	448,84	BDI 2	518,14	865,29	RA
1.4.9.	Composição	COMP-36	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M²	1.391,85	1,18	BDI 1	1,44	2.004,26	RA
1.4.10.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,97	3.157,96	BDI 2	3.645,55	3.536,18	RA
1.4.11.	Cotação	COT-07	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	0	0,97	448,84	BDI 2	518,14	502,60	RA
1.4.12.	Composição	COMP-21	CAMADA DE CAUQ FAIXA C (EXCLUSIVE CAP)	M3	141,97	266,08	BDI 1	324,62	46.086,30	RA
1.4.13.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.247,39	1,77	BDI 1	2,16	4.854,36	RA
1.4.14.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	8,25	4.192,43	BDI 2	4.839,74	39.927,86	RA
1.4.15.	Cotação	COT-08	TRANSPORTE DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	0	8,25	448,84	BDI 2	518,14	4.274,66	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	116.807,33	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	585,30	1,82	BDI 1	2,22	1.299,37	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	17,56	206,72	BDI 1	252,20	4.428,63	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,51	2,63	BDI 1	3,21	94,73	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,51	854,41	BDI 1	1.042,38	41.184,43	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	3,40	175,91	BDI 1	214,61	729,67	RA
1.5.6.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,5m)	UNID.	7,00	295,73	BDI 1	360,79	2.525,53	RA
1.5.7.	Composição	COMP-23	GUARDA CORPO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM E ACABAMENTO SUPERIOR COM PERFIL U, ALTURA 1,10M (SINAPI)	M	78,15	162,50	BDI 1	198,25	15.493,24	RA
1.5.8.	Composição	COMP-31	EXECUÇÃO DE GUIA DE PROTEÇÃO LATERAL COM BLOCO DE CONCRETO (14X19X39 COM FUNDO) ESPESSURA 14 CM, H = 19 CM, COM PINTURA ACRÍLICA NA FACE SUPERIOR, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE ARGAMASSA DE 3 CM (SINAPI)	M	32,70	26,04	BDI 1	31,77	1.038,88	RA

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2025.xls')	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,44%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m									510.309,27	
1.5.9.	Composição	COMP-24	MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRAS ARGAMASSADAS - PADRÃO SEMURB 1M (INCLUSO PEDRAS, MANTA, AREIA, BRITA, TUBO PVC 75MM A CADA 2M, CALÇADA E CANALETAS) (TH 12.2021 - SINAPI)	M	91,55	447,78	BDI 1	546,29	50.012,85	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.452,71	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	63,30	21,33	BDI 1	26,02	1.647,07	RA
1.6.2.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	4,00	255,33	BDI 1	311,50	1.246,00	RA
1.6.3.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	3,00	255,33	BDI 1	311,50	934,50	RA
1.6.4.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	1,00	257,08	BDI 1	313,64	313,64	RA
1.6.5.	Composição	COMP-35	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	1,00	255,33	BDI 1	311,50	311,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 09/2022 - SICRO 04/2022).

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.

CONCÓRDIA/SC
Local
quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Oéilton Antunes Coelho
CREA/CAU: 115.283-2
ART/RRT: 0

RECURSO

←



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APelido EMPREENHIMENTO RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m
------------------	----------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23
1.	RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER	510.309,27	% Período:	30,29%	50,53%	19,18%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.283,08	% Período:	100,00%											
1.2.	TERRAPLENAGEM	32.185,85	% Período:	100,00%											
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	95.208,72	% Período:	100,00%	0,00%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	239.371,58	% Período:	80,00%	20,00%										
1.5.	CALÇADA COM ACESSIBILIDADE	116.807,33	% Período:	10,00%	90,00%										
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.452,71	% Período:	10,00%	90,00%										
Total: R\$ 510.309,27				%:	30,29%	50,53%	19,18%								
				Repasso:	-	-	-								
				Contrapartida:	154.573,06	257.837,64	97.898,57								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	154.573,06	257.837,64	97.898,57								
				%:	30,29%	80,82%	100,00%								
				Repasso:	-	-	-								
				Contrapartida:	154.573,06	412.410,70	510.309,27								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	154.573,06	412.410,70	510.309,27								

CONCÓRDIA/SC
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Oéilton Antunes Coelho
CREA/CAU: 115.283-2
ART/RRT:

QUADRO RESUMO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASALTICA RUA AMELIA BERNARDI SCHNITZER	DATA ORÇAMENTO:	mar-26	SINAPI 11.2025
BAIRRO:	LIBERDADE	RRVISÃO:	01	DATA BASE
LOCAL:	CONCÓRDIA	BDI 1:	22,00%	PREÇO:
		BDI 2:	15,44%	SICRO 10.2025

Item	Descrição	Mão de obra		Materiais e equipamentos		RESUMO GERAL	%
		(%)	R\$	(%)	R\$		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,00	7.799,08	65,00	14.484,00	22.283,08	4,37%
1.2.	TERRAPLENAGEM	15,00	4.827,88	85,00	27.357,97	32.185,85	6,31%
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	50,00	47.604,36	50,00	47.604,36	95.208,72	18,66%
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	10,00	23.937,16	90,00	215.434,42	239.371,58	46,91%
1.5.	CALÇADA COM ACESSIBILIDADE	35,00	40.882,57	65,00	75.924,76	116.807,33	22,89%
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	35,00	1.558,45	65,00	2.894,26	4.452,71	0,87%
TOTAL GERAL	R\$		126.609,49		383.699,78	510.309,27	100,00%
	%		24,81%		75,19%	100,00%	

Concórdia - SC, março de2026

Marilu Matiello
Eng. Civil CREA/SC 57.044 -1

COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	0,00	21,17
COMPOSIÇÃO	COMP-03	CAIXA COLETORA 1X1X1M DE TIJOLOS MACIÇOS, REBOCA E IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TANPA METÁLICA (COM ERRO)	UNID.		0,00	1.143,89
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	37,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	0,00	25,74
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4,123	0,00	0,73
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18	0,00	0,83
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,15	0,00	111,91
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,665	0,00	160,00
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,39	0,00	77,20
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,85	0,00	12,19
SINAPI	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,09	0,00	630,57
COMPOSIÇÃO	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1	0,00	1,15
COMPOSIÇÃO	COMP-04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 60X60XVARIÁVEL (ENTRE 60X150) COM TANPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO FCK 10MPA (SINAPI)	UNID.		0,00	1.686,73
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2	0,00	7,54
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,11	0,00	22,61
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,35	0,00	162,09
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	228	0,00	0,83
SINAPI-I	6076			0,35	0,00	0,00
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	66,21
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	816	0,00	0,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	37,29
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	39,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	25,74
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4	0,00	1,84
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,15	0,00	0,39
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,15	0,00	1,35
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,15	0,00	0,55
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	0,00	489,68
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1	0,00	525,73
SINAPI-I	41613			1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.		0,00	619,59
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	50,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	25,74
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	0,00	30,66
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	27,87	0,00	7,85
SINAPI-I	4777			14,17	0,00	0,00
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,5	0,00	41,32
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5	0,00	40,08
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1	0,00	115,71
SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1	0,00	0,49
COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		0,00	1,82
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	0,00	330,30
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008	0,00	83,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	0,00	25,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	0,00	10,58
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016	0,00	0,78
COMPOSIÇÃO	COMP-07	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE	UNID.		0,00	180,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,5	0,00	21,17
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	0,00	162,09
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	0,00	111,91
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	0,00	112,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,00	0,83

COMPOSIÇÃO	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		0,00	175,91
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	0,00	10,58
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,00	0,78
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	0,00	10,03
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,00	0,46
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	35,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	25,74
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	160,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	0,00	162,09
SINAPI-I	36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	11	0,00	12,80

COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,5m)	UNID.		0,00	295,73
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	0,00	21,17
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	0,00	8,29
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	0,00	8,34

COMPOSIÇÃO	COMP-10	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,75m)	UNID.		0,00	294,58
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,15	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,15	0,00	21,17
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,92	0,00	8,29
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	15,77	0,00	8,34

COMPOSIÇÃO	COMP-11	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 2,0m)	UNID.		0,00	320,35
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,3	0,00	21,17
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	0,00	8,29
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	0,00	8,34

COMPOSIÇÃO	COMP-12	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 2,5m)	UNID.		0,00	385,88
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,45	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,45	0,00	21,17
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	13,29	0,00	8,29
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	21,5	0,00	8,34

COMPOSIÇÃO	COMP-13	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 3,0m)	UNID.		0,00	485,84
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	0,00	30,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	0,00	21,17
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	16,13	0,00	8,29
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,24	0,00	8,34

COMPOSIÇÃO	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2		242,50	384,24
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	17,47
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	7,23
COTAÇÃO	COT-04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3MM, ESTRUTURA EM TUBO 20x20, RECOBERTA COM ADESIVO VINÍLICO (08.2021)	M2	1	242,50	242,50
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	15,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	25,74
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	0,00	489,68

COMPOSIÇÃO	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2		0,00	1,15
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	0,00	30,09
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	0,00	13,53
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	0,00	8,29
SINAPI-I	7247			0,01	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP-16	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		0,00	21,33
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	0,00	21,98
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333	0,00	228,20
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	0,00	26,00
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	0,00	18,36

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	0,00	25,74
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	0,00	221,87
COMPOSIÇÃO	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2		0,00	20,86
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	0,00	21,17
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	0,00	160,18
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	0,00	74,36
COMPOSIÇÃO	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M		0,00	42,03
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	160,00
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0295	0,00	584,50
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	0,00	27,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	0,00	25,74
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	720,69
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,014	0,00	19,60
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,072	0,00	5,38
COMPOSIÇÃO	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M		0,00	22,96
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	0,00	160,00
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0145	0,00	584,50
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	0,00	27,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,00	25,74
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	720,69
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,014	0,00	19,60
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,072	0,00	5,38
COMPOSIÇÃO	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2		0,00	0,54
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0017	0,00	81,12
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0004	0,00	57,59
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011	0,00	141,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017	0,00	25,74
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0006	0,00	282,77
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007	0,00	4,68
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007	0,00	9,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019	0,00	25,74
COMPOSIÇÃO	COMP-21	CAMADA DE CAUÇU FAIXA C (EXCLUSIVE CAP)	M3		0,00	266,08
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0388	0,00	98,42
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0164	0,00	221,13
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0134	0,00	149,67
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,042	0,00	62,06
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0238	0,00	92,67
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0316	0,00	235,59
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0182	0,00	281,11
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4432	0,00	33,90
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0372	0,00	145,20
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0182	0,00	358,69
Composição	COMP-37	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO SEM CAP	T	1,0019	0,00	211,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-22	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO/CONCRETO	M2		0,00	26,61
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	0,00	21,17
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	0,00	160,18
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1	0,00	74,36
COMPOSIÇÃO	COMP-23	GUARDA CORPO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM E ACABAMENTO SUPERIOR COM PERFIL U, ALTURA 1,10M (SINAPI)	M		0,00	162,50
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	0,00	22,61
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	0,00	26,26
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	0,00	23,56
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,84	0,00	69,48
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	35,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	25,74
SINAPI-I	40535			3,15	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP-24	MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRAS ARGAMASSADAS - PADRÃO SEMURB 1M (INCLUSO PEDRAS, MANTA, AREIA, BRITA, TUBO PVC 75MM A CADA 2M, CALÇADA E CANALETAS) (TH 12.2021 - SINAPI)	M		0,00	447,78
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6615	0,00	105,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	76,734	0,00	0,83
SINAPI-I	39323			1,35	0,00	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,21	0,00	160,00
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,315	0,00	112,50
SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,175	0,00	38,81
SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	2	0,00	45,59
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,3675	0,00	88,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,646	0,00	25,74
COMPOSIÇÃO	COMP-25	REATERRO DE TUBULAÇÃO COM BRITA 2	M3		0,00	136,62
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	0,00	112,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	25,74
COMPOSIÇÃO	COMP-26	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DM100 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	20,59
SINAPI-I	9833			1	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	25,74
COMPOSIÇÃO	COMP-27	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM JAZIDA, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP)	M3		0,00	2,64
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089	0,00	239,44
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022	0,00	107,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112	0,00	25,74
SINAPI-I	6077			1	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3		0,00	37,93
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,041	0,00	160,18
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,054	0,00	74,36
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	0,00	330,30
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	0,00	83,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	0,00	25,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	0,00	48,75
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	0,00	41,15
COMPOSIÇÃO	COMP-29	EXECUCAO DE DRENO 50X50CM COM MANTA GEOTEXTIL E TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100 (SINAPI)	M		0,00	53,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,275	0,00	112,50
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032442	0,00	217,04
SINAPI-I	9833			1	0,00	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	0,00	35,32
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8193	0,00	25,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	0,00	10,58
SINAPI-I	4013			1,76	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP-30	EXECUÇÃO DE DRENO 50X100CM COM MANTA GEOTÊXTIL E PVC CORRUGADO FLEXÍVELPERFURADO - DN 100 (SINAPI)	M		0,00	99,52
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	0,00	112,50
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006488	0,00	217,04
SINAPI-I	9833			1	0,00	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029166	0,00	35,32
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3655	0,00	25,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	0,00	10,58
SINAPI-I	4013			2,2	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP-31	EXECUÇÃO DE GUIA DE PROTEÇÃO LATERAL COM BLOCO DE CONCRETO (14X19X39 COM FUNDO) ESPESURA 14 CM, H = 19 CM, COM PINTURA ACRÍLICA NA FACE SUPERIOR, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE ARGAMASSA DE 3 CM (SINAPI)	M		0,00	26,04
SINAPI-I	651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,47	0,00	4,44
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,14	0,00	13,63
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0052	0,00	792,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	0,00	25,74

COMPOSIÇÃO	COMP-32	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID		0,00	255,33
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,48
SINAPI-I	34723			0,12566371	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	25,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	0,00	101,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	0,00	483,54

COMPOSIÇÃO	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID		0,00	255,33
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,48
SINAPI-I	34723			0,2025	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	25,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	0,00	101,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	0,00	483,54

COMPOSIÇÃO	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID		0,00	257,08
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,48
SINAPI-I	34723			0,25	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	25,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,027	0,00	101,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,027	0,00	483,54

COMPOSIÇÃO	COMP-35	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID		0,00	255,33
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	69,48
SINAPI-I	34723			0,2851	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	35,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	25,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	0,00	101,82
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	0,00	483,54

COMPOSIÇÃO	COMP-36	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M²		0,00	1,18
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	0,00	81,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049	0,00	57,59
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	0,00	141,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053	0,00	25,74
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	0,00	282,77
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	0,00	4,68
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	0,00	9,31
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00133333	0,00	25,74

COMPOSIÇÃO	COMP-37	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO SEM CAP	T		0,00	211,96
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	0,00	15,00
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	0,00	302,84
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	0,00	371,75
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	0,00	2.769,20
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	0,00	40,91
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	0,00	25,74
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	0,00	273,34
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	0,00	98,74
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	0,00	201,54
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	0,00	111,91
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	0,00	129,20
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,00	0,96
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	0,00	160,00

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		ANP (AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO)		
E002		ARTMÍDIA Comunicação Visual	(49) 3442 3004	atendimento@artmidia.art.br
E003		Massocco Comunicação Visual	(49) 3442 0689	massoccofinanceiro@concordia.ps
E004		CELESC		
E005		DNIT		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3.126,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP (AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO)		3.126,80	25/07/2022
	OBSERVAÇÕES:	ACRESCIMO DE 17 % DE ICMS			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3.157,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP (AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO)		3.157,96	25/07/2022
	OBSERVAÇÕES:	ACRESCIMO DE 17 % DE ICMS			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.192,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP (AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO)		4.192,43	25/07/2022
	OBSERVAÇÕES:	ACRESCIMO DE 17 % DE ICMS			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3MM, ESTRUTURA EM TUBO 20x20, RECOBERTA COM ADESIVO VINÍLICO (08.2021)	M2	242,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ARTMÍDIA Comunicação Visual		245,00	24/08/2021
	E003	Massocco Comunicação Visual		240,00	24/08/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-05	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UN	9.038,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	CELESC		9.038,47	01/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-06	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	T	448,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	DNIT		448,84	01/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-07	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C		448,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	DNIT		448,84	01/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-08	TRANSPORTE DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70		448,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	DNIT		448,84	01/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,08%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	7,05%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CONCÓRDIA/SC
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Oéliton Antunes Coelho
CREA/CAU: 115.283-2
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE RUA AMÉLIA BERNARDI SCHNITZER / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 162,00 m
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,08%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	4,55%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	0,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,44%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CONCÓRDIA/SC
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Oéliton Antunes Coelho
CREA/CAU: 115.283-2
ART/RRT: 0