



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		Município de Frederico Westphalen	Caixa coletora de águas pluviais
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)		0 Frederico Westphalen-RS
			BDI 1 25,59%
			BDI 2 17,09%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									28.284,06
1			Caixa Coletora de águas Pluviais						28.284,06
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						110,09
1.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	5,48	16,00	BDI 1	20,09	110,09
1.2			Caixa de Alvenaria com grelha e Base de Concreto						11.841,67
1.2.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	5,48	81,00	BDI 1	101,73	557,48
1.2.2	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FRK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	19,12	158,00	BDI 1	198,43	3.793,98
1.2.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,12	7,00	BDI 1	8,79	168,06
1.2.4	SINAPI	87828	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	19,12	96,00	BDI 1	120,57	2.305,30
1.2.5	SINAPI	49440	CONJUNTO PREMOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	6,00	458,00	BDI 1	575,20	3.451,20
1.2.6	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,38	2.652,00	BDI 1	3.390,65	1.265,65
1.3			Tabuleiros						17.632,30
1.3.1	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	23,00	440,00	BDI 1	552,80	12.709,80
1.3.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 MG), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	49,50	10,00	BDI 1	12,56	621,72
1.3.3	SINAPI	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	49,50	10,00	BDI 1	12,56	621,72
1.3.4	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,30	125,00	BDI 1	156,99	518,07
1.3.5	Composição	35	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA - SINAPI 96401	M2	33,00	4,45	BDI 1	5,99	184,47
1.3.6	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95985	M3	1,98	478,00	BDI 1	600,32	1.188,63

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	Município de Frederico Westphalen	Caixa coletora de Águas pluviais.	25,59%	17,09%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	07/23 (DES.)		0 Frederico Westphalen -RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									29.284,08
1.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19,80	2,80	BDI 1	3,52	69,70
1.3.8.	Composição	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLETO A GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE IOMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPUSINA	T	0,27	5.067,00	BDI 1	6.363,65	1.718,19
									RA

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Ráteo proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Frederico Westphalen -RS

Local

terça-feira, 12 de setembro de 2023


Data

Responsável Técnico

Nome: Renato Pizzinato Ferrari

CREA/CAU: RS 87041

ART/RRT: 0


José Alberto Pizzinato
Prefeito
Frederico Westphalen-RS


Renato Dall'Agnol
Secretário de Coordenação e Planejamento

M

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	QUENTE (CAIU), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO TRANSPORTE - SINAPF-9595	M3	478,90	2,4	154,33	T	154,97	485,18	
COMPOSIÇÃO	02	DNT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - SINAPF-10121	T	154,33				154,97		
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROCADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,064	366,84			371,01		
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROCADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF. 11/2014	H	0,0949	140,88			145,05		
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0464	253,06			256,00		
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0464	253,06			256,00		
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, ACD USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF. 11/2016	CHI	0,0607	77,22			80,32		
COMPOSIÇÃO	96453	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHP	0,0419	202,35			205,45		
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHI	0,099	89,06			86,16		
COMPOSIÇÃO	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,248	85,00			85,00		
COMPOSIÇÃO	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,84			0,84		
COMPOSIÇÃO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,1988	81,49			81,49		
COMPOSIÇÃO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,0625	70,58			70,58		
COMPOSIÇÃO	5940	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0048	175,87			179,80		
COMPOSIÇÃO	5942	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0379	70,97			74,90		
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,0455	228,29			228,29		
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0455	19,09			21,30		
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	49,90			57,51		
COMPOSIÇÃO	9433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,0176	2.200,58			2.212,99		
COMPOSIÇÃO	9434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI	0,0051	240,98			253,39		
COMPOSIÇÃO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF. 12/2016	CHP	0,0176	248,25			248,25		
COMPOSIÇÃO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF. 12/2016	CHI	0,0051	9,86			9,86		
COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RB-1C, SINAPF-96402	M2	2,64	3,81			2,69		
COTAÇÃO	01	EMULSO ASFÁLTICA CATIÔNICA RB-1C, PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,45	3,81			3,81		
COMPOSIÇÃO	8362	ESPALDADO DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE E M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUICEDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPALDADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,0004	253,04			255,87		
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	19,09			21,30		
COMPOSIÇÃO	89035	TANQUE DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0017	126,93			131,48		
COMPOSIÇÃO	89036	TANQUE DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0038	51,68			56,23		
COMPOSIÇÃO	91486	ESPALDADO DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE E M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUICEDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPALDADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI	0,0051	65,33			68,16		
COMPOSIÇÃO	06	ENSAYO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UN	139,16				159,82		
COMPOSIÇÃO	82449	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,98				28,67		
COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	29,56			33,99		
COMPOSIÇÃO	07	ENSAYO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	278,32				318,65		
COMPOSIÇÃO	82449	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	24,98			28,67		
COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	29,56			33,99		
COMPOSIÇÃO	08	ENSAYO DE CONTRATE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA NOTATIVA	UN	84,21				92,33		
COMPOSIÇÃO	103223	POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	H	1	29,67			29,67		
COMPOSIÇÃO	08	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN	UN							

COMPOSIÇÕES



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeff. Correc.	Desonerado	Não Desoner.
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,96	33,99
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,98	28,67
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		109,08	125,32
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,98	28,67
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,96	33,99
COMPOSIÇÃO	10	LIMPEZA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO, RETIRADAS E DEMONSTRAÇÕES	M2		1,28	1,30
SINAPI	5795	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	0,003	29,85	33,30
SINAPI	5952	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHI	0,0003	27,73	31,18
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREMAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0002	204,89	209,24
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREMAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,001	88,10	92,45
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF. 07/2020	MAXKM	0,01	2,35	2,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,09	21,30
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	0,001	68,22	71,05
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	0,0015	291,96	294,79
COMPOSIÇÃO	19	PINTURA DE BEXO VILANO (E=10,00mm) SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSORA, SINAPI - 102512	M		4,96	4,99
SINAPI	5318	DILUENTE AQUAMAS	L	0,002	26,98	26,98
SINAPI	7349	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,04	13,60	13,60
SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO H-A (DHP-OM) - NBR 16184	KG	0,02	8,55	8,55
SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO H-B (PREMI) - NBR 16184	KG	0,01	8,55	8,55
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,23	27,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,09	21,30
SINAPI	95133	CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	0,00025	169,47	173,43
SINAPI	96159	MACINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSORA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHI	0,03	85,82	89,78
COMPOSIÇÃO	20	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE) DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SINAIS E TAVAS EM FOLHA DA PLACA, HASTE ANTI GIBO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPA Ø25cm x Ø50,00cm	UN		418,17	423,48
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00 MM, "4,40"	M	3,2	68,08	68,08
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PURIFICADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	M2	0,225	23,33	24,80
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUNM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,28	577,50	577,50
SINAPI	6110	SERBALHEIRO (HORISTA)	H	1	17,10	19,85
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	13,45	15,61
SINAPI	94669	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,007	404,83	413,30
COMPOSIÇÃO	23	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS - SICRO Ø15/73	M3		81,77	90,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,09	21,30
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (VAZ-ÍJATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO/L, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,035	1,95	1,95
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	0,015	68,22	71,05
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	0,015	291,96	294,79
COMPOSIÇÃO	24	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES - SICRO Ø15/88	M3		246,86	273,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,09	21,30
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,13	21,32
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF. 07/2020	MAXKM	7,5	2,35	2,38
COMPOSIÇÃO	27	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,00X1,10M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN		814,57	816,20
SINAPI	4813	*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,2	250,00	250,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	0,06	75,52	84,26
SINAPI	4115	MADEIRA ROUCA TRATADA, D=12 A 15 CM, H=3,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6	41,75	41,75



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Cofre	Quantidade	Valor
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,09	21,30
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,02	22,28
SINAPI	34492	20 MM. EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,055	486,00	486,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,02	22,28
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	30	CM BASE DA GUA + 30 CM BASE DE SAIBETA X 17 CM ALTURA - SINAPI - 94267 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/	M		49,81	49,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	486,00	486,00
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	31	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X0,70/0,90M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN		1.646,24	1.646,99
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACÁMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHP	0,1	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,1	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,1	204,89	209,24
SINAPI	7258	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	450	0,67	0,67
SINAPI	11245	MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSAGEIRO	UN	2,7	385,43	385,43
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,25	479,03	493,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,09	21,30
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	0,05	412,80	451,25
SINAPI	101616	AF. 08/2020	M2	1,21	5,48	6,14
COMPOSIÇÃO	32	BERÇO DE CONCRETO FCK 25MPA, APLICADO SOBRE TUBULAÇÕES, ESPESSURA DE 20 CM, INCLUSIVE MALHA DE AÇO C40	M3		491,89	504,23
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,09	21,30
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	1,05	455,33	465,91
COMPOSIÇÃO	33	110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1,700 KG - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - SINAPI - 102355	M3		192,89	207,13
SINAPI	5795	AF. 07/2016	CHP	1,3	29,85	33,30
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO, AF. 07/2016	CHP	1,3	29,85	33,30
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO, AF. 07/2016	CHP	2	27,73	31,18
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACÁMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHP	0,3	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,3	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,32	88,10	92,45
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF. 07/2020	MAXKM	1	2,35	2,38
SINAPI	100978	DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	1	6,63	6,75
COMPOSIÇÃO	34	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - 15X105 - BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		92,89	92,89
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,001	126,93	131,48
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,001	126,93	131,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,09	21,30
SINAPI	88362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,001	253,04	255,87
SINAPI	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,004	65,33	68,16
COMPOSIÇÃO	35	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - IMPRIMA - PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO	M2		4,95	4,99
SINAPI	03	ASFÁLTICA	KG	0,8	4,51	4,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,09	21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,09	21,30
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,001	126,93	131,48
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,001	126,93	131,48
SINAPI	91486	ESPAÇOADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUICEDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PRT	CHP	0,001	253,04	255,87
SINAPI	91486	ESPAÇOADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUICEDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PRT	CHP	0,004	65,33	68,16
COMPOSIÇÃO	36	ALA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X0,80/1,0 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN		1.586,83	1.612,48
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACÁMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHP	0,1	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,1	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,1	204,89	209,24
SINAPI	7258	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	750	0,67	0,67
SINAPI	11245	MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSAGEIRO	UN	2,08	144,33	144,33
SINAPI	11245	MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSAGEIRO	UN	1	385,43	385,43
SINAPI	87316	CONCRETO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)	M3	0,35	479,03	493,46
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,09	21,30
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	1,05	455,33	465,91
COMPOSIÇÃO	37	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1,700 KG - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - SINAPI - 102355	M3		192,89	207,13
SINAPI	5795	AF. 07/2016	CHP	1,3	29,85	33,30
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO, AF. 07/2016	CHP	1,3	29,85	33,30
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO, AF. 07/2016	CHP	2	27,73	31,18
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACÁMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHP	0,3	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,3	204,89	209,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,32	88,10	92,45
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF. 07/2020	MAXKM	1	2,35	2,38
SINAPI	100978	DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	1	6,63	6,75
COMPOSIÇÃO	38	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - 15X105 - BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		92,89	92,89
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,001	126,93	131,48
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,001	126,93	131,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,09	21,30
SINAPI	88362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,001	253,04	255,87
SINAPI	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,004	65,33	68,16
COMPOSIÇÃO	39	CM BASE DA GUA + 30 CM BASE DE SAIBETA X 17 CM ALTURA - SINAPI - 94267 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/	M		49,81	49,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	486,00	486,00
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,02	22,28
SINAPI	34492	20 MM. EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,055	486,00	486,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,02	22,28
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	19,09	21,30

CDIGO	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI	CHI	0,0068	111,69	124,10

CDIGO	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICAO	RM-1C - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CUNHA NA ANE ACRESCIDO DE ICHS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REPAR/USINA	T		4.459,93	4.463,55
COTACAO	05	T	1	4.248,33	4.248,33
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMET EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM	422	0,50	0,51

CDIGO	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICAO	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada em loco em trecho reto, 30cm base x 4 cm altura	M	26,78	2,46	29,06
SINAPI	SARJETA *2,5 X 7,5* CM EM PÍLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2	2,46	2,46
SINAPI	TABUA MAC APARELHADA *7,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,083	16,39	16,39
SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,012	486,00	486,00
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	23,00	25,81
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	19,09	21,30

CDIGO	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICAO	PLACA DE SINALIZACAO DE ALUMINIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SIMBOLOS E LETRAS EM FIXACAO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAO COM CONCRETO FCK 15MPa 125cm x 125cm x 50mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURACAO PARA DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE (NBR6223), COLUNA COM DIAMETRO EXTERNO PELICULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/6T), INCLUSIVE POSTE	UN	424,77		420,08
SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4.40"	M	3,15	68,08	68,08
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUILICA DE FUNDO E ACABAMENTO (SEMALT SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERNI) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF. 01/2020, PE	M2	0,225	23,33	24,80
SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,28	577,50	577,50
SINAPI	SERRALHEIRO (HORSTA)	H	1	17,10	19,85
SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1	13,45	15,61
SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACAO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	0,007	404,83	413,30

CDIGO	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICAO	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA	M2	25,93		27,69
SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02	26,98	26,98
SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,05	13,60	13,60
SINAPI	FITA CREPE BOLO DE 25 MM X 50 M	L	0,012	11,85	11,85
SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROPO-ON) - NBR 16184	KG	0,3	8,55	8,55
SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,14	8,55	8,55
SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,73	27,02
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,09	21,90

CDIGO	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICAO	BOCA DE LOTO COMBINADA COM GRELHA EM ACO CARREGADORA 12,5T, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X1,00/1,50M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1.732,13		1.756,90
SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 88 HP, CAPACIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M ³ - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,05	141,39	145,74
SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 88 HP, CAPACIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M ³ - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,05	141,39	145,74
SINAPI	6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,1	69,26	67,61
SINAPI	TITULO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (1 X A X C)	UN	500	0,67	0,67
SINAPI	MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	2,66	385,43	385,43
SINAPI	PRELIMINAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,00	25,81
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,09	21,30
SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO	M3	0,25	565,99	576,63
SINAPI	COM BTONERA 400 L AF. 08/2013	M3	0,25	565,99	576,63
SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	0,1	442,80	451,25
SINAPI	PREPARO MECANICO COM BTONERA 600 L AF. 05/2021	M3	0,1	442,80	451,25
SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	0,8	5,48	6,14

Fonte: SINAPI, 05/2023

Responsável Técnico: CREA/CAU: [Assinatura]



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
1001	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECCIONAL -	09/2023	1,00	08/09/2023	1,00	1,0000
1002	LIGANTES ASFÁLTICOS	PRODUTOS ASFÁLTICOS PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO	09/2023	1,00	08/09/2023	1,00	1,0000

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	CONTATO	FONE	SITE
E001	02.351.006/0003-99	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA	emili.silva@recursos.com.br	EMILII SILVA	
E002	60.546.801/0029-80	RETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A	gustavo.bulle@retunel.com.br	GUSTAVO BULLE	
E003	82.381.815/0001-22	CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA	comercial@cbbasfaltos.com.br	TATIANE MOTTA	
E004	SICRO	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - SUI	https://www.gov.br/dnit/pt-br/ass	SITE DMIT - SICRO	

COTAÇÕES:

POSTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	3,81	1002
		NOME DA EMPRESA			
		GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		3,74	
		RETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A		3,51	
		CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		4,18	
OBSERVAÇÕES:					
					04/09/2023
					01/09/2023
					05/09/2023
					01/09/2023
					04/09/2023

POSTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO A GRANUL (CAP) 50/70	T	4.856,67	1002
		NOME DA EMPRESA			
		GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		4.989,00	
		RETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A		4.586,00	
		CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		4.995,00	
OBSERVAÇÕES:					
					04/09/2023
					01/09/2023
					05/09/2023
					01/09/2023
					04/09/2023

POSTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	EMULSAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - IMPRIMA - PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	4,51	1002
		NOME DA EMPRESA			
		GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		5,04	
		RETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A		4,02	
		CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		4,47	
OBSERVAÇÕES:					
					04/09/2023
					01/09/2023
					05/09/2023
					01/09/2023
					04/09/2023

POSTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - 15x15 - BIDIRECCIONAL - HOMENHEIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	92,89	1001
		NOME DA EMPRESA			
		Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - SUI		92,89	
		COTAÇÕES			
		DATA COTAÇÃO			
OBSERVAÇÕES:					
					08/09/2023

POSTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	4.244,33	1001
		NOME DA EMPRESA			
		GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		4.166,00	
		RETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A		3.994,00	
		CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		4.585,00	
OBSERVAÇÕES:					
					04/09/2023
					01/09/2023
					05/09/2023
					01/09/2023
					04/09/2023

Resp. Pesquisa de Mercado:

Data:

[Handwritten signature and notes]