

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023**

**AVISO DE RETIFICAÇÃO E REPUBLICAÇÃO DE EDITAL**

**O MUNICÍPIO DE ÁGUA SANTA**, comunica aos interessados que nos termos do Artigos 21, § 4º, da Lei 8.666/93, o Edital de Tomada de Preços nº 02/2023, com objetivo de contratação de empresa para execução de obra, através de empreitada global total, pelo menor preço global, para execução de pavimentação asfáltica com C.B.U.Q, na localidade de Engenho Grande, distrito de Água Santa – RS, conforme Transferência Especial, Programa nº 09032022, Plano de Ação nº 0032022-012273, Emenda Parlamentar nº 202228580011, é retificado nos seguintes termos:

**CONSIDERANDO**, as disposições da Planilha Orçamentária e da tabela de Composições elaborada pelo Setor de Engenharia do Município;

Fica alterado no Edital a Planilha de Composições e a Planilha Orçamentária. O valor do Termo de Referência passa a ser um total global de R\$485.537,73 (Quatrocentos e oitenta e cinco mil, quinhentos e trinta e sete reais e setenta e três centavos).

Os demais termos do Edital ficam inalterados;

Reabre-se o prazo inicialmente previsto, ficando agendada a sessão do pregão presencial para as **9h do dia 24/10/2023, sendo que as empresas poderão realizar visita técnica e solicitar cadastramento até o terceiro dia útil anterior a abertura das propostas, ou seja: 19/10/2023.**

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ÁGUA SANTA.  
Em 06 de Outubro de 2023.

**EDUARDO PICOLOTTO**  
Prefeito Municipal

Este edital foi examinado e aprovado  
por esta Assessoria Jurídica.

Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

**Divanice Belegante**  
Assessora Jurídica  
OAB/RS nº 86031

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ÁGUA SANTA		MUNICÍPIO / UF ÁGUA SANTA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO ENGENHO GRANDE	PAVIMENTAÇÃO ENGENHO GRANDE					
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ENGENHO GRANDE									
DATA BASE jul-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ENGENHO GRANDE	BDI 1 20,19%	BDI 2 14,23%	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ENGENHO GRANDE</b>									<b>485.537,73</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>13.152,79</b>
<b>1.1.</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>13.152,79</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,2 X 2,4* M	M2	2,88	250,00	BDI 1	300,48	865,38
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	07	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	4.192,52	BDI 1	5.038,99	5.038,99
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	6.030,80	BDI 1	7.248,42	7.248,42
<b>2.</b>			<b>DEFINIÇÃO DA VIA</b>					-	<b>123.834,52</b>
<b>2.1.</b>			<b>PREPARAÇÃO DA BASE E SUB BASE</b>					-	<b>123.834,52</b>
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	3.980,00	2,52	BDI 1	3,03	12.059,40
2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT = 12,90KM	M3XKM	7.701,30	2,38	BDI 2	2,72	20.947,54
2.1.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - ESP = 15CM	M3	597,00	126,58	BDI 1	152,14	90.827,58
<b>3.</b>			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>293.333,19</b>
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>					-	<b>277.288,76</b>
3.1.1.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.944,00	6,02	BDI 1	7,24	28.554,56
3.1.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	3.944,00	2,56	BDI 1	3,08	12.147,52
3.1.3.	COMPOSIÇÃO	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA	M3	157,76	1.167,48	BDI 1	1.403,19	221.367,25
3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT = 34,60KM	M3XKM	4.732,80	2,38	BDI 2	2,72	12.873,22
3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). DMT = 34,60KM	M3XKM	725,70	0,94	BDI 2	1,07	776,50
3.1.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	157,76	8,71	BDI 2	9,95	1.569,71
<b>3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>3.096,52</b>
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA REFLETIVA	UN	7,00	368,05	BDI 1	442,36	3.096,52
<b>3.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>12.947,91</b>
3.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	48,00	22,61	BDI 1	27,17	1.304,16
3.3.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.875,00	5,17	BDI 1	6,21	11.643,75
<b>4.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>50.178,24</b>
<b>4.1.</b>			<b>TUBULAÇÃO E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>50.178,24</b>
4.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE,EM 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	73,80	7,56	BDI 1	9,09	670,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,73	11,08	BDI 1	13,32	768,96
4.1.3.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	31,00	150,95	BDI 1	181,43	5.624,33
4.1.4.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	52,00	212,99	BDI 1	255,99	13.311,48
4.1.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,00	315,20	BDI 1	378,84	4.924,92
4.1.6.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X1,2 M.	UN	9,00	1.499,85	BDI 1	1.802,67	16.224,03
4.1.7.	COTAÇÃO	003	GRELHA DE FERRO D= 20MM (1,00M X 1,00 M) COM 21 BARRAS	UN	9,00	800,00	BDI 1	961,52	8.653,68
<b>5.</b>			<b>DISPOSIÇÕES FINAIS</b>					-	<b>5.038,99</b>
<b>5.1.</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>					-	<b>5.038,99</b>
5.1.1.	COMPOSIÇÃO	08	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	4.192,52	BDI 1	5.038,99	5.038,99

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.

ÁGUA SANTA/RS

Local

03 de outubro de 2023

Data

Nome: ROBSON LUIZ DAROS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA RS210204

ART/RRT: 12722513

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA REFLETIVA</b>	<b>UN</b>		<b>366,33</b>	<b>368,05</b>
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	1,8	68,08	68,08
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,032	455,33	465,91
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	1	1,25	1,25
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	8	0,25	0,25
SINAPI-I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	8	0,62	0,62
SINAPI-I	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1	1,16	1,16
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	577,50	577,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,09	21,30
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,032	75,52	84,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>03</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30</b>	<b>M2</b>		<b>5,97</b>	<b>6,02</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,82	10,82
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,15	5,15
COTAÇÃO	001	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70, INCLUSIVE IMPOSTOS	T	0,0012	4.025,62	4.025,62
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	0,001	253,04	255,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,09	21,30
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	126,93	131,48
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	51,68	56,23
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	65,33	68,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>05</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP 50/70 (baseada na composição 95995)</b>	<b>M3</b>		<b>1.160,43</b>	<b>1.167,48</b>
COMPOSIÇÃO	12	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H, EXCLUSIVE CAP 50/70 (baseada na composição 101021)	T	2,5548	408,86	409,50
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	0,0464	366,84	371,01
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	0,0949	140,88	145,05
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	21,82	24,63
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	0,0464	253,06	256,00
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	0,0805	211,59	214,69
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	0,0607	77,22	80,32
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	56,60	61,15
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	136,57	141,12
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	202,35	205,45
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO 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	83,06	86,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>07</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>		<b>4.151,20</b>	<b>4.192,52</b>
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	11,33	308,39	311,33
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,83	232,21	235,04
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>08</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>UND</b>		<b>4.151,20</b>	<b>4.192,52</b>
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	11,33	308,39	311,33
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,83	232,21	235,04
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UND</b>		<b>5.230,55</b>	<b>6.030,80</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,6	109,98	127,33
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,2445	49,90	57,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	3.363,33	3.843,74
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	29,56	33,99
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	24,98	28,67

COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2		2,51	2,56
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,82	10,82
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,15	5,15
COTAÇÃO	002	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	0,45	3,44	3,44
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	253,04	255,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	19,09	21,30
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	126,93	131,48
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	51,68	56,23
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	0,0051	65,33	68,16

COMPOSIÇÃO	12	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H, EXCLUSIVE CAP 50/70 (baseada na composição 101021)	T		408,86	409,50
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	85,00	85,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,84	0,84
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	81,49	81,49
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	70,58	70,58
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	175,87	179,80
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	70,97	74,90
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	228,29	228,29
COTAÇÃO	001	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70, INCLUSIVE IMPOSTOS	T	0,06323	4.025,62	4.025,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	19,09	21,30
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	49,90	57,51
SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.200,58	2.212,99
SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	240,98	253,39
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	248,25	248,25
SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	9,86	9,86

06/09/2023

Data

Responsável Técnico: ROBSON LUIZ DAROS  
CREA/CAU: CREA RS210204