



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transfergov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	012601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08-24 (N DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTAGO/RS	20,70%	15,00%
					BDI 3
					0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.			Capoeamento Asfáltico em Vias Urbanas em CBUQ					-	2.587.656,22
1.1.			Rua João Aquino					-	610.719,99
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.500,07
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	480,29	BDI 1	555,57	2.500,07
1.1.2.			PASSEIO - DECAPAGEM E DEMOLIÇÃO					-	6.030,18
1.1.2.1.	SINAPI	98524	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	860,06	4,92	BDI 1	5,94	5.108,76
1.1.2.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	91,32	8,36	BDI 1	10,09	921,42
1.1.3.			ATERRO COM CASCALHO - EXECUÇÃO					-	6.793,93
1.1.3.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	86,01	11,76	BDI 1	14,19	1.220,48
1.1.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, DA RETRO, 0,26 M³/POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	86,01	26,26	BDI 1	31,70	2.726,52
1.1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	860,10	2,74	BDI 1	3,31	2.846,93
1.1.4.			PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					-	9.586,93
1.1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	34,40	190,39	BDI 1	229,80	7.905,12
1.1.4.2.	SINAPI	100590	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	59,51	6,18	BDI 1	7,46	443,96
1.1.4.3.	SINAPI	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	595,12	1,72	BDI 1	2,08	1.237,85
1.1.5.			REVESTIMENTO EM CONCRETO					-	97.170,04
1.1.5.1.	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	32,99	737,60	BDI 1	890,28	29.316,92
1.1.5.2.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Km	237,10	0,62	BDI 1	0,75	177,82
1.1.5.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTAS OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	389,70	143,88	BDI 1	173,66	67.675,30
1.1.6.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	4.919,91

RECURSO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência	PROponente / Tomador	APELO DO EMPREENDIMENTO		
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	012601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08/24 (N.DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTIAAGO/RS	20,70%	15,00%
					BDI 3
					0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.1.6.1.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTATIL, AF_03/2024	M2	4,08	124,79	BDI 1	150,62	614,53
1.1.6.2.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTATIL, AF_03/2024	M2	16,32	218,57	BDI 1	263,81	4.305,38
1.1.7.			PAVIMENTO - REMENDO PROFUNDO					-	29.241,24
1.1.7.1.	Composição	C-1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS S/ CBUQ (22cm MS/15 cm 9GS) - INCLUSIVE TRANSPORTE E IMPRIMAÇÃO (DMT MS E BGS = 9 km) - REMENDO PROFUNDO	m³	70,46	342,67	BDI 1	413,60	29.142,26
1.1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	6,86	1,91	BDI 2	2,20	15,09
1.1.7.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	96,43	0,76	BDI 2	0,87	83,69
1.1.8.			REVESTIMENTO - CAPINA E LIMPEZA					-	27.116,88
1.1.8.1.	Composição	C-5	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	m²	3.808,55	5,90	BDI 1	7,12	27.116,88
1.1.9.			REVESTIMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO					-	26.278,12
1.1.9.1.	Composição	BASEADA 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	m²	7.617,10	2,64	BDI 1	3,19	24.298,55
1.1.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	137,11	1,91	BDI 2	2,20	301,64
1.1.9.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.928,65	0,76	BDI 2	0,87	1.677,93
1.1.10.			REVESTIMENTO - REPERILAGEM EM CBUQ					-	193.802,44
1.1.10.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	291,35	6,22	BDI 1	7,51	2.188,04
1.1.10.2.	Composição	BASEADA 96996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m3	114,26	1.292,84	BDI 1	1.560,46	178.298,16
1.1.10.3.	SINAPI	96878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.622,19	1,72	BDI 1	2,08	5.454,16
1.1.10.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	544,54	1,91	BDI 2	2,20	1.197,99
1.1.10.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	7.659,87	0,76	BDI 2	0,87	6.664,09



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransferênciaGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	012601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-24 (N.DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTIAGO/RS
			BDI 1
			20.70%
			BDI 2
			15.00%
			BDI 3
			0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.1.11.			REVESTIMENTO - CAPA EM CBUQ						2.587.656,22
1.1.11.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	291,35	6,22	BDI 1	7,51	2.188,04
1.1.11.2.	Composição	BASEADA 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	114,26	1.329,01	BDI 1	1.604,12	183.286,75
1.1.11.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.622,19	1,72	BDI 1	2,08	5.454,16
1.1.11.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	544,54	1,91	BDI 2	2,20	1.197,99
1.1.11.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.659,87	0,76	BDI 2	0,87	6.664,09
1.1.12.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						8.489,22
1.1.12.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	96,00	28,02	BDI 1	33,82	3.246,72
1.1.12.2.	Composição	C-6	PLACA SINALIZADORA TOTALMENTE REPLETIVA TIPO LA COM SUPORTE METALICO - INCLUSIVE MATERIAIS E INSTALAÇÃO - Ø = 40CM	UN	10,00	434,34	BDI 1	524,25	5.242,50
1.2.			RUA CASSILDA GENRO						233.673,79
1.2.1.			INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA						-
1.2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,29	BDI 1	555,57	2.500,07
1.2.2.			PASSEIO - DECAPAGEM E DEMOLIÇÃO						-
1.2.2.1.	SINAPI	98524	LMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	105,41	4,92	BDI 1	5,94	626,14
1.2.2.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	49,68	8,36	BDI 1	10,09	501,27
1.2.3.			ATERRO COM CASCALHO						-
1.2.3.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,54	11,76	BDI 1	14,19	149,56
1.2.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 M³/POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,54	26,26	BDI 1	31,70	334,12
									RA

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferênciav		PROponente / Tomador		ApeLido do Empreendimento		
963030/2024MCI	DADES/CAIXA	01/2601/2024	MInistério das Cidades		PAVimentação CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	08-24 (N DES.)	DESCRiÇÃO DO LOTE		MUNICIPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE			CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024		SANTIAGO/RS	20,70%	15,00%
							BDI 3
							0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.2.3.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	105,40	2,74	BDI 1	3,31	348,87
1.2.4.			LASTRO DE BRITA						1.176,07
1.2.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM². AF_01/2024	M3	4,22	190,39	BDI 1	229,80	969,76
1.2.4.2.	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: TJ). AF_07/2020	T	7,30	6,18	BDI 1	7,46	54,46
1.2.4.3.	SINAPI	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	73,01	1,72	BDI 1	2,08	151,85
1.2.5.			REVESTIMENTO EM CONCRETO						14.474,55
1.2.5.1.	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	2,41	737,60	BDI 1	890,28	2.145,57
1.2.5.2.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	lkm	17,35	0,62	BDI 1	0,75	13,01
1.2.5.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	70,92	143,88	BDI 1	173,66	12.315,97
1.2.6.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						3.229,03
1.2.6.1.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	12,24	218,57	BDI 1	263,81	3.229,03
1.2.7.			PAVIMENTO - REMENDO PROFUNDO						12.159,65
1.2.7.1.	Composição	C-1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS S/ CBUQ (22cm MS/5 cm BGS) - INCLUSIVE TRANSPORTE E IMPRIMAÇÃO (DMT MS E BGS = 9 km) - REMENDO PROFUNDO	m³	29,30	342,67	BDI 1	413,60	12.118,48
1.2.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	2,85	1,91	BDI 2	2,20	6,27
1.2.7.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	40,11	0,76	BDI 2	0,87	34,90
1.2.8.	Composição	C-5	REVESTIMENTO - CAPINA E LIMPEZA						11.278,08
1.2.8.1.	Composição	C-5	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO B08 CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	m²	1.584,00	5,90	BDI 1	7,12	11.278,08
1.2.9.	Composição	BASEADA 104375	REVESTIMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO						11.067,22
1.2.9.1.	Composição	BASEADA 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.208,00	2,64	BDI 1	3,19	10.233,52
1.2.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	57,74	1,91	BDI 2	2,20	127,03



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferegov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	012601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08-24 (N DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTAGOIRS	20,70%	15,00%
					BDI 3
					0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.2.9.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	812,27	0,76	BDI 2	0,87	706,67
1.2.10.			REVESTIMENTO - REPERFILAGEM EM CBUQ					-	82.636,81
1.2.10.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	124,24	6,22	BDI 1	7,51	933,04
1.2.10.2.	Composição	BASEADA 95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m3	48,72	1.292,84	BDI 1	1.560,46	76.025,61
1.2.10.3.	SINAPI	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.118,12	1,72	BDI 1	2,08	2.325,69
1.2.10.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	232,20	1,91	BDI 2	2,20	510,84
1.2.10.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.266,24	0,76	BDI 2	0,87	2.841,63
1.2.11.			REVESTIMENTO - CAPA EM CBUQ					-	84.763,93
1.2.11.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	124,24	6,22	BDI 1	7,51	933,04
1.2.11.2.	Composição	BASEADA 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m³	48,72	1.329,01	BDI 1	1.604,12	78.152,73
1.2.11.3.	SINAPI	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.118,12	1,72	BDI 1	2,08	2.325,69
1.2.11.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	232,20	1,91	BDI 2	2,20	510,84
1.2.11.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.266,24	0,76	BDI 2	0,87	2.841,63
1.2.12.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	8.428,42
1.2.12.1.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	81,12	28,02	BDI 1	33,82	2.743,48
1.2.12.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA, AF_05/2021	M	198,00	6,24	BDI 1	7,53	1.490,94
1.2.12.3.	Composição	C-6	PLACA SINALIZADORA TOTALMENTE REFLETIVA TIPO I-A COM SUPORTE METALICO - INCLUSIVE MATERIAS E INSTALAÇÃO - Φ = 40CM	UN	8,00	434,34	BDI 1	524,25	4.194,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
963030/2024MUNICIDADE/CAIXA	012601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-24 (N.DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTAGO/RS
			BDI 1
			20,70%
			BDI 2
			15,00%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.3.			RUA NERI GOMES PEIXOTO						2.567.656,22
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						202.726,78
1.3.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,29	BDI 1	555,57	2.500,07
1.3.2.			PASSEIO - DECAPAGEM E DEMOLIÇÃO						3.520,74
1.3.2.1.	SINAPI	98524	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	300,43	4,92	BDI 1	5,94	1.794,55
1.3.2.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	172,07	8,36	BDI 1	10,09	1.736,19
1.3.3.			ATERRO COM CASCALHO						2.372,86
1.3.3.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA, 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	30,04	11,76	BDI 1	14,19	426,27
1.3.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/CAMBIA, DA RETRO, 0,26 M³/POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,04	26,26	BDI 1	31,70	952,27
1.3.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	300,40	2,74	BDI 1	3,31	994,32
1.3.4.			LASTRO DE BRITA						3.349,86
1.3.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRAULULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	12,02	190,39	BDI 1	229,80	2.762,20
1.3.4.2.	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	20,79	6,18	BDI 1	7,46	155,13
1.3.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	207,95	1,72	BDI 1	2,08	432,53
1.3.5.			REVESTIMENTO EM CONCRETO						44.212,44
1.3.5.1.	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	5,15	737,60	BDI 1	890,28	4.584,94
1.3.5.2.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão bebedeira - rodovia pavimentada	tkm	37,08	0,62	BDI 1	0,75	27,81
1.3.5.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	229,03	143,88	BDI 1	173,66	39.599,69
1.3.6.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						2.152,69
1.3.6.1.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	8,16	218,57	BDI 1	263,81	2.152,69



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transfergov	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO		
963030/2024MCI/DAES/CAIXA	07/2601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08-24 (N.DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTAGOIRS	20,70%	15,00%
					BDI 3
					0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.3.7.			REVESTIMENTO - CAPINA E LIMPEZA						2.587.656,22
1.3.7.1.	Composição	C-5	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	m²	1.199,00	5,90	BDI 1	7,12	8.536,88
1.3.8.			REVESTIMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO						8.272,81
1.3.8.1.	Composição	BASEADA 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	m³	2.398,00	2,64	BDI 1	3,19	7.649,62
1.3.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	43,16	1,91	BDI 2	2,20	94,95
1.3.8.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	607,17	0,76	BDI 2	0,87	528,24
1.3.9.			REVESTIMENTO - REPERFILAGEM EM CBUQ						61.010,76
1.3.9.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	91,72	6,22	BDI 1	7,51	688,62
1.3.9.2.	Composição	BASEADA 95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m3	35,97	1.292,84	BDI 1	1.560,46	56.129,75
1.3.9.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	825,51	1,72	BDI 1	2,08	1.717,06
1.3.9.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	171,43	1,91	BDI 2	2,20	377,15
1.3.9.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.411,47	0,76	BDI 2	0,87	2.097,98
1.3.10.			REVESTIMENTO - CAPA EM CBUQ						62.581,21
1.3.10.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	91,72	6,22	BDI 1	7,51	688,62
1.3.10.2.	Composição	BASEADA 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	35,97	1.329,01	BDI 1	1.604,12	57.700,20
1.3.10.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	825,51	1,72	BDI 1	2,08	1.717,06
1.3.10.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	171,43	1,91	BDI 2	2,20	377,15
1.3.10.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.411,47	0,76	BDI 2	0,87	2.097,98
1.3.11.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						4.216,46

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferegov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	0126011/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08-24 (N DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SAVIAÇÓ/RS	20.70%	15.00%
					BDI 3
					0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024										
1.3.11.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38.40	28,02	BDI 1	33,82	1.298,69	RA
1.3.11.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	109,00	6,24	BDI 1	7,53	820,77	RA
1.3.11.3.	Composição	C-6	PLACA SINALIZADORA TOTALMENTE REFLETIVA TIPO I-A COM SUPORTE METALICO - INCLUSIVE MATERIAIS E INSTALAÇÃO - Φ = 40CM	UN	4,00	434,34	BDI 1	524,25	2.097,00	RA
1.4.			RUA JOÃO EVANGELISTA						895.723,83	
1.4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	
1.4.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	M2	4,50	460,29	BDI 1	555,57	2.500,07	RA
1.4.2.			PASSEIO - DECAPAGEM E DEMOLIÇÃO						-	
1.4.2.1.	SINAPI	99524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	872,22	4,92	BDI 1	5,94	5.180,99	RA
1.4.2.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	484,01	8,36	BDI 1	10,09	4.883,66	RA
1.4.3.			ATERRO COM CASCALHO						-	
1.4.3.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	87,22	11,76	BDI 1	14,19	1.237,65	RA
1.4.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	87,22	26,26	BDI 1	31,70	2.764,87	RA
1.4.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	872,20	2,74	BDI 1	3,31	2.886,98	RA
1.4.4.			LASTRO DE BRITA						-	
1.4.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	34,89	190,39	BDI 1	229,80	8.017,72	RA
1.4.4.2.	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	60,36	6,18	BDI 1	7,46	450,28	RA
1.4.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	603,60	1,72	BDI 1	2,08	1.255,48	RA
1.4.5.			REVESTIMENTO EM CONCRETO						-	
									126.117,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 963030/2024(MCIDADES/CAIXA)	Nº transfergov 012601/2024	PROponente / TOMADOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	APELO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CAIXA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	MUNICÍPIO / UF SANTILAGORS	BDI 1 20,70%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.4.5.1.	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	16,25	737,60	BDI 1	890,28	14.467,05
1.4.5.2.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	117,00	0,62	BDI 1	0,75	87,75
1.4.5.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	M2	642,42	143,88	BDI 1	173,65	111.562,66
1.4.6.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	7.534,41
1.4.6.1.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL AF_03/2024	M2	28,56	218,57	BDI 1	263,81	7.534,41
1.4.7.			PAVIMENTO - REMENDO PROFUNDO					-	43.849,42
1.4.7.1.	Composição	C-1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS SI/CEBU (22cm MS/15 cm BGS) - INCLUSIVE TRANSPORTE E IMPRIMAÇÃO (DMT MS E BGS = 9 km) - REMENDO PROFUNDO	m³	105,66	342,67	BDI 1	413,60	43.700,98
1.4.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	10,28	1,91	BDI 2	2,20	22,62
1.4.7.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	144,62	0,76	BDI 2	0,87	125,82
1.4.8.			REVESTIMENTO - CAPINA E LIMPEZA					-	40.666,16
1.4.8.1.	Composição	C-5	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	m²	5.711,54	5,90	BDI 1	7,12	40.666,16
1.4.9.			REVESTIMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO					-	39.408,35
1.4.9.1.	Composição	BASEADA 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	m²	11.423,09	2,64	BDI 1	3,19	36.439,66
1.4.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	205,62	1,91	BDI 2	2,20	452,36
1.4.9.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.892,33	0,76	BDI 2	0,87	2.516,33
1.4.10.			REVESTIMENTO - REPERFILAGEM EM CBUO					-	200.966,56
1.4.10.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	436,92	6,22	BDI 1	7,51	3.281,27
1.4.10.2.	Composição	BASEADA 95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CANADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	171,35	1.292,84	BDI 1	1.560,46	267.384,82
1.4.10.3.	SINAPI	95978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.932,40	1,72	BDI 1	2,08	8.179,39



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 963030/2024/MCIDADES/CAIXA	Nº Transferência GOV 012601/2024	PROponente / TOMADOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CAIXA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE (08-24 (N.DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	MUNICÍPIO / UF SANTAIGORRS
			BDI 1 20.70%
			BDI 2 15.00%
			BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.4.10.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	816,63	1,91	BDI 2	2,20	1,796,59
1.4.10.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	11,867,23	0,76	BDI 2	0,87	10,324,49
1.4.11.			REVESTIMENTO - CAPA EM CBU						298,447,70
1.4.11.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF: 07/2020	T	436,92	6,22	BDI 1	7,51	3,281,27
1.4.11.2.	Composição	BASEADA 965995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF: 11/2019	m²	171,35	1,329,01	BDI 1	1,604,12	274,665,96
1.4.11.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	3,932,40	1,72	BDI 1	2,08	8,179,39
1.4.11.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	816,63	1,91	BDI 2	2,20	1,796,59
1.4.11.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	11,867,23	0,76	BDI 2	0,87	10,324,49
1.4.12.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						19,556,07
1.4.12.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF: 05/2021	M2	153,60	28,02	BDI 1	33,82	5,194,75
1.4.12.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF: 05/2021	M	793,27	6,24	BDI 1	7,53	5,973,32
1.4.12.3.	Composição	C-6	PLACA SINALIZADORA TOTALMENTE REFLETIVA TIPO I-A COM SUPORTE METALICO - INCLUSIVE MATERIAIS E INSTALAÇÃO - Φ = 40CM	UN	16,00	434,34	BDI 1	524,25	8,388,00
1.5.			RUA DOUTOR RIVOTA E FELIX DA CUNHA						549,166,76
1.5.1.			SERVICOS PRELIMINARES						2,500,07
1.5.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF: 03/2022, PS	M2	4,50	460,29	BDI 1	555,57	2,500,07
1.5.2.			PASSEIO - DECAPAGEM E DEMOLUÇÃO						5,294,45
1.5.2.1.	SINAPI	98524	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EUNDA, AF: 03/2024	M2	402,79	4,92	BDI 1	5,94	2,392,57
1.5.2.2.	SINAPI	97634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 08/2023	M2	287,60	8,36	BDI 1	10,09	2,901,88
1.5.3.			ATERRO COM CASCALHO						3,181,72



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPREENHIMENTO
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	072601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-24 (N.DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTAGO/RS
			BDI 1
			20.70%
			BDI 2
			15.00%
			BDI 3
			0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024										
1.5.3.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 m³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 m³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	40,28	11,76	BDI 1	14,19	571,57	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, DA RETRO, 0,28 m³/POTENCIA, 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,28	26,26	BDI 1	31,70	1.276,88	RA
1.5.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	402,80	2,74	BDI 1	3,31	1.333,27	RA
1.5.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	16,11	190,39	BDI 1	229,80	4.489,69	RA
1.5.4.1.	SINAPI	100890	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	27,87	6,18	BDI 1	7,46	207,91	RA
1.5.4.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	278,70	1,72	BDI 1	2,08	579,70	RA
1.5.5.	SINAPI	94991	REVESTIMENTO EM CONCRETO	M3	4,92	737,60	BDI 1	890,28	62.159,12	RA
1.5.5.1.	SINAPI	5914589	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,42	0,62	BDI 1	0,75	4.380,18	RA
1.5.5.2.	SINAPI	104658	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	332,56	143,88	BDI 1	173,66	26.57	RA
1.5.6.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2	4,08	124,79	BDI 1	150,62	7.072,60	RA
1.5.6.1.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	24,48	218,57	BDI 1	263,81	6.458,07	RA
1.5.7.	SINAPI	C-1	PAVIMENTO - REMENDO PROFUNDO	M3	66,60	342,67	BDI 1	413,60	27.545,76	RA
1.5.7.1.	SINAPI	102332	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS S/CBU (22cm MS/15 cm BGS) - INCLUSIVE TRANSPORTE E IMPRIMAÇÃO (DMT MS E BGS = 9 km) - REMENDO PROFUNDO	M3	6,48	1,91	BDI 2	2,20	14,26	RA
1.5.7.2.	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	6,48	1,91	BDI 2	2,20	14,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferegov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
963030/2024(MCIDADES/CAIXA)	012601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO /UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08-24 (N DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTIAGO/RS	20,70%	15,00%
					BDI 3
					0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.5.7.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	91,15	0,76	BDI 2	0,87	79,30
1.5.8.			REVESTIMENTO - CAPINA E LIMPEZA					-	25.632,00
1.5.8.1.	Composição	C-5	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	m²	3.600,00	5,90	BDI 1	7,12	25.632,00
1.5.9.			REVESTIMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO					-	24.839,16
1.5.9.1.	Composição	BASEADA 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF: 11/2019	m²	7.200,00	2,64	BDI 1	3,19	22.968,00
1.5.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	129,60	1,91	BDI 2	2,20	285,12
1.5.9.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	1.823,04	0,76	BDI 2	0,87	1.586,04
1.5.10.			REVESTIMENTO - REPERFILAGEM EM CBUQ					-	183.184,97
1.5.10.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF: 07/2020	T	275,40	6,22	BDI 1	7,51	2.088,25
1.5.10.2.	Composição	BASEADA 95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF: 11/2019	m³	108,00	1,292,84	BDI 1	1,560,46	168.529,68
1.5.10.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	2.478,60	1,72	BDI 1	2,08	5.155,49
1.5.10.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	514,72	1,91	BDI 2	2,20	1.132,36
1.5.10.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	7.240,43	0,76	BDI 2	0,87	6.299,17
1.5.11.			REVESTIMENTO - CAPA EM CBUQ					-	187.900,25
1.5.11.1.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF: 07/2020	T	275,40	6,22	BDI 1	7,51	2.088,25
1.5.11.2.	Composição	BASEADA 95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF: 11/2019	m³	108,00	1.329,01	BDI 1	1.604,12	173.244,96
1.5.11.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	2.478,60	1,72	BDI 1	2,08	5.155,49
1.5.11.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TXKM	514,72	1,91	BDI 2	2,20	1.132,38



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
963030/2024/MCIDADES/CAIXA	072601/2024	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO CAIXA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-24 (N. DES.)	CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024	SANTIAGO/RS

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO - 963030/2024									
1.5.11.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	7.240,43	0,76	BDI 2	0,87	6.299,17
1.5.12.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	15.273,41
1.5.12.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	134,40	28,02	BDI 1	33,82	4.545,41
1.5.12.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	M	450,00	6,24	BDI 1	7,53	3.388,50
1.5.12.3.	Composição	C-6	PLACA SINALIZADORA TOTALMENTE REFLETIVA TIPO I-A COM SUPORTE METALICO - INCLUSIVE MATERIAIS E INSTALAÇÃO - Φ = 40CM	UN	14,00	434,34	BDI 1	524,25	7.339,50
1.6.0.1.	Composição	C-8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	2,00	3.298,45	BDI 1	3.981,23	95.645,07
1.6.0.2.	Composição	C-9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL ADMINISTRATIVO LOCAL	UN	1,00	72.645,08	BDI 1	87.682,61	7.962,46
									87.682,61

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 Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

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

Documento assinado eletronicamente
AMANDA VIELMO SAGRIO
Data: 05.12.2024 às 25:01:05:00
Verifique em: https://validar.trf.gov.br

SANTIAGO/RS
Local
sexta-feira, 4 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Amanda Vielmo Sagrio
CREA/CAU: CREA 265086
ART/RRT: 13416421

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C-1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS S/ CBUQ (22cm MS/15 cm BGS) - INCLUSIVE TRANSPORTE E IMPRIMAÇÃO (DMT MS E BGS = 9 km) - REMENDO PROFUNDO	m³		342,67	360,27
COMPOSIÇÃO	BASEADA 101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE MACADAME SECO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m³	0,59459459	238,16	253,44
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,2378378	1,69	1,72
SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	0,40540541	263,03	278,64
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,02702703	1,69	1,72
SINAPI	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2,14054054	6,04	6,18
COMPOSIÇÃO	BASEADA 102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2,7027027	10,82	10,93
SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1	16,69	17,65
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8	1,69	1,72
COMPOSIÇÃO	BASEADA 101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE MACADAME SECO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m³		238,16	253,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	20,66	23,08
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,205	43,30	48,18
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,845	35,90	40,78
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	80,06	80,06
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3	80,46	80,46
COMPOSIÇÃO	BASEADA 102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²		10,82	10,93
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	0,01	274,86	278,01
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	136,98	141,86
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	53,45	58,33
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	66,40	69,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	20,66	23,08
COTAÇÃO	43830	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (C/ ICMS, PIS E COFINS) - Fonte: ANP	KG	1,2	5,98	5,98
SINAPI/COTAÇÃO	104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80TON/H. AF_03/2020_P	T		468,71	469,49
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	208,58	213,59
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	352,98	369,46
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.713,38	2.729,86
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	296,21	296,21
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	88,32	93,33
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	56,06	64,67
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	268,66	268,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,66	23,08
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	85,18	85,18
COTAÇÃO	01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (C/ ICMS, PIS E COFINS) - Fonte: ANP	T	0,06323	4.536,82	4.536,82
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	98,34	98,34
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	97,50	97,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,95	0,95
COMPOSIÇÃO	C-5	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	m²		5,35	5,90
SINAPI	96158	MINICARREGADORA SOBRE RODAS POTÊNCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,004	149,40	154,41

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,001	64,79	69,80
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1	4,40	4,92
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,054	1,69	1,72
SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,036	6,04	6,18
COMPOSIÇÃO	BASEADA 104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²		2,64	2,71
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	274,86	278,01
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	136,98	141,86
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	53,45	58,33
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16
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	66,40	69,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,66	23,08
COTAÇÃO	44952	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (C/ICMS, PIS E COFINS) - Fonte: ANP	kg	0,45	3,63	3,63
COMPOSIÇÃO	BASEADA 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³		1.321,41	1.329,01
SINAPI/COTAÇÃO	104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80TON/H. AF_03/2020_P	T	2,5548	468,71	469,49
SINAPI	5835	V BROACABADORA 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	391,13	396,14
SINAPI	5837	V BROACABADORA 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	157,31	162,32
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	20,60	23,17
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	272,88	276,15
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	238,80	242,88
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	90,06	94,14
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	58,38	63,26
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	146,16	151,04
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	226,37	230,45
SINAPI	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	96,62	100,70
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	C-6	PLACA SINALIZADORA TOTALMENTE REFLETIVA TIPO I-A COM SUPORTE METÁLICO - INCLUSIVE MATERIAIS E INSTALAÇÃO - Ø = 40CM	UN		429,24	434,34
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1256	924,00	924,00
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	3	69,86	69,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,66	23,08
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,125	81,73	91,30
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,125	409,10	420,91
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	3,44	3,44
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3	4,91	4,91
COMPOSIÇÃO	C-8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN		1.685,24	3.298,45
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	0,5	71,70	74,85
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	0,5	319,15	322,30
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	107,48	114,28
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1	71,77	75,85
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	5,16	5,16
SINAPI	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1	16,09	16,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	90,04	94,58
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	70,11	74,19
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,5	92,96	96,23
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,5	347,26	350,53
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	1	96,62	100,70
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	1	157,31	162,32
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5	73,80	77,07
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	0,5	272,88	276,15
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	1	90,06	94,14
SINAPI	5961	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	62,07	65,34
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1	58,38	63,26
SINAPI	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1	199,57	204,58
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	1	71,71	76,72
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	2	0,00	375,33
SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	2	0,00	401,02

COMPOSIÇÃO	C-9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		62.647,08	72.645,08
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,62	18.155,78	21.037,38
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,62	9.811,28	11.320,26
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,53	5.677,79	6.533,59
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,44	2.777,95	3.163,09
SINAPI-I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	2520	16,30	18,94

COMPOSIÇÃO	BASEADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		1.286,83	1.292,84
SINAPI/COTAÇÃO	95996	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80TON/H. AF_03/2020_P	T	2,5548	468,71	469,49
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	0,0331	391,13	396,14
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	0,0678	157,31	162,32
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	20,60	23,17
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	0,0331	272,88	276,15
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	0,0575	238,80	242,88
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	0,0434	90,06	94,14
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	58,38	63,26
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	146,16	151,04
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,0299	226,37	230,45
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,071	96,62	100,70

Data 05/11/2024

Responsável Técnico: Amanda Viêlmo Sagrilo
CREA/CAU: CREA 265086

Amanda Viêlmo Sagrilo
Engenheira Civil
CREA/RS 265.086
Portaria 433/2024