

	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RECH PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO	 SIGEO ENGENHARIA E CARTOGRAFIA	
Obra:	Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech		
Município:	Bom Princípio/RS		
Local:	Arroio das Pedras		
Trecho:	0+946,963		
Data Base:	junho de 2024		
QUADRO DE COMPOSIÇÕES			
Nº DA COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)
1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	un	R\$ 828,26
2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	R\$ 6.670,00
3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	h	R\$ 52,61
4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM ACERTO DE TALUDES EM MATERIAL DE CATEGORIA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	R\$ 3,00
5	POÇO DE VISITA	un	R\$ 506,14
6	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	R\$ 7,02
7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	R\$ 1.185,49
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	R\$ 3.071,91
9	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70	T	R\$ 415,42
10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	R\$ 2,51
LUCAS SCHROEDER:02669491006 491006 Lucas Schroeder Engenheiro Cartográfico e Agrimensor CREA/RS 239932 ART N° 12027288 gov.br BARBARA LUIZA WELTER Data: 12/06/2024 14:02:18-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br Barbara Luiza Welter Engenheira Civil CREA/RS 230328 ART N° 12028421 Digitally signed by LUCAS SCHROEDER:02669491006 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27297830000189, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=LUCAS SCHROEDER:02669491006 Reason: I am the author of this document Location: Date: 2024.06.12 13:49:31-03'00' Foxit PDF Reader Version: 12.0.1			

	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RECH					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO					
Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech						
Município: Bom Princípio/RS						
Local: Arroio das Pedras						
Trecho: 0+946,963						
Data Base: junho de 2024						
COMPOSIÇÃO 01 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 6,75	R\$ 27,00
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,8800000	R\$ 250,00	R\$ 720,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 13,56	R\$ 1,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 22,40	R\$ 44,80
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	R\$ 396,16	R\$ 3,96
					Total: R\$	828,26
					Unidade: un	
OBSERVAÇÃO: *UTILIZADO A TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024 LOCALIDADE : PORTO ALEGRE * FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO EXTINTA 74209/1, E ATUALIZADO OS VALORES PARA A SINAPI ATUAL, MANTENDO OS COEFICIENTES LUCAS SCHROEDER 02669491006 Digitally signed by LUCAS SCHROEDER/02669491006 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS V5, ou=27297830000189, ou=Presencial, ou=Certificado PE A3, cn=LUCAS SCHROEDER/02669491006 Reason: I am the author of this document Location: Date: 2024.06.12 13:42:48 -0300 Post-CPSC-Reader-Version: 32.0.1 Lucas Schroeder Engenheiro Cartográfico e Agrimensor CREA/RS 239932 ART N° 12027288 gov.br BARBARA LUIZA WELTER Data: 12/06/2024 13:57:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Barbara Luiza Welter Engenheira Civil CREA/RS 230328 ART N° 12028421						

	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RECH					
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO						
Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech		Distância de centros urbanos para fornecimento de equipamentos				
Município: Bom Princípio/RS		Novo Hamburgo km 45				
Local: Arroio das Pedras		Caxias do Sul km 55				
Trecho: 0+946,963		Porto Alegre km 65				
Data Base: junho de 2024		Mediana km 55				
		Veloc. Média km/h 50				
		Tempo de Viagem h 1:06				
		Tempo de Descarga h 0:30				
		Tempo Total h 1:36				
COMPOSIÇÃO 02 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Veículos de apoio						
SICRO	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	un	1,00	R\$ 177,49	R\$ 195,23
SICRO	E9512	Veículo leve - 53 kW	un	1,00	R\$ 61,27	R\$ 67,39
Sub-total						R\$ 262,63
Transporte em Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - custo produtivo						
SICRO	E9666	Escavadeira Hidráulica	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Motoniveladora	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Retroescavadeira	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Rolo Compactador (Pé de Carneiro)	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Rolo Compactador Tandem Vibratório (Liso)	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Rolo Compactador de Pneus	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Trator de Esteiras	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Trator Agrícola com grade	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
SICRO	E9666	Vibroacabadora de Asfalto	un	1,00	R\$ 401,02	R\$ 441,12
Sub-total						R\$ 3.970,06
Transporte em Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - custo improdutivo						
SICRO	E9666	Escavadeira Hidráulica	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Motoniveladora	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Retroescavadeira	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Rolo Compactador (Pé de Carneiro)	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Rolo Compactador Tandem Vibratório (Liso)	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Rolo Compactador de Pneus	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Trator de Esteiras	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Trator Agrícola com grade	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
SICRO	E9666	Vibroacabadora de Asfalto	un	1,00	R\$ 127,00	R\$ 63,50
Sub-total						R\$ 571,51
Veículos de Produção						
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	un	2,00	R\$ 180,64	R\$ 397,42
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	un	3,00	R\$ 278,21	R\$ 918,08
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	un	1,00	R\$ 252,22	R\$ 277,44
SICRO	E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	un	1,00	R\$ 248,05	R\$ 272,86
Sub-total						R\$ 1.865,80
CUSTO TOTAL POR VIAGEM:					R\$ 6.670,00	
					Unidade: un	
OBSERVAÇÃO:						
*TABELA REFERÊNCIA SICRO NÃO DESONERADA						
Rio Grande do Sul - Janeiro/2024						
* Tempo de viagem (cavalo mecânico produtivo), tempo de carga e descarga (cavalo mecânico improdutivo)						
				LUCAS SCHROEDER:02669491006 Lucas Schroeder Engenheiro Cartográfico e Agrimensor CREA/RS 239932 ART N° 12027288 Documento assinado digitalmente gov.br BARBARA LUIZA WELTER Data: 12/06/2024 13:57:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
				Barbara Luiza Welter Engenhaira Civil CREA/RS 230328 ART N° 12028421		

	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RECH					 SIGEO ENGENHARIA E CARTOGRAFIA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO							
Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech							
Município: Bom Princípio/RS							
Local: Arroio das Pedras							
Trecho: 0+946,963							
Data Base: junho de 2024							
COMPOSIÇÃO 03							
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 35,48	R\$ 35,48	
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13	
					Total: R\$	52,61	
					Unidade: h		
OBSERVAÇÃO:							
*UTILIZADO A TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO							
DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024 LOCALIDADE : PORTO ALEGRE							
* Quantidade de horas de acompanhamento do topógrafo e auxiliar (horas x dias x semanas x meses)							
				LUCAS SCHROEDER:02669491006 Lucas Schroeder Engenheiro Cartográfico e Agrimensor CREA/RS 239932 ART N° 12027288 Documento assinado digitalmente			
				BARBARA LUIZA WELTER Data: 12/06/2024 13:57:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			
				BARBARA LUIZA WELTER Engenheira Civil CREA/RS 230328 ART N° 12028421			

		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RECH					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO					
Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech Município: Bom Princípio/RS Local: Arroio das Pedras Trecho: 0+946,963 Data Base: junho de 2024							
COMPOSIÇÃO 05		POÇO DE VISITA					
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
TAMPA DE CONCRETO PARA O POÇO DE VISITA							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 27,06	R\$ 27,06	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40	
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 4,82	R\$ 9,64	
SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71	
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	0,0800000	R\$ 492,35	R\$ 39,39	
Sub-total						R\$ 124,20	
ALVENARIA POÇO DE VISITA							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 27,06	R\$ 108,24	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 22,40	R\$ 89,60	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3300000	R\$ 151,99	R\$ 50,16	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3300000	R\$ 68,88	R\$ 22,73	
SINAPI	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	46,4576074	R\$ 3,02	R\$ 140,30	
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2313589	R\$ 612,95	R\$ 141,81	
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0500000	R\$ 396,16	R\$ 19,81	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500000	R\$ 73,68	R\$ 3,68	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000000	R\$ 2,53	R\$ 75,90	
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4400000	R\$ 1,00	R\$ 0,44	
Sub-total						R\$ 381,95	
Total:						R\$ 506,14	
Unidade: un							
OBSERVAÇÃO: *UTILIZADO A TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024 LOCALIDADE : PORTO ALEGRE * FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO 101270, E RETIRADO O TRANSPORTE							
 LUCAS SCHROEDER:02669491006 Lucas Schroeder Engenheiro Cartográfico e Agrimensor CREA/RS 239932 Documento assinado digitalmente BARBARA LUIZA WELTER Data: 12/06/2024 13:58:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Barbara Luiza Weiter Engenheira Civil CREA/RS 230328 ART N° 12028421							

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RECH

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO



SIGEO

ENGENHARIA E CARTOGRAFIA

Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech

Município: Bom Princípio/RS

Local: Arroio das Pedras

Trecho: 0+946,963

Data Base: junho de 2024

COMPOSIÇÃO 06

IMPRIMAÇÃO COM CM-30

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	R\$ 10,27	R\$ 0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	R\$ 5,16	R\$ 0,02
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	0,0010000	R\$ 275,83	R\$ 0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	R\$ 22,40	R\$ 0,13
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 142,80	R\$ 0,24
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	R\$ 58,51	R\$ 0,24
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	0,0049000	R\$ 68,88	R\$ 0,34
ANP	junho de 2024	ASFÁLTO DILUÍDO CM-30 + ICMS	KG	1,2000000	R\$ 4,81	R\$ 5,77
					Total:	R\$ 7,02
					Unidade:	m²

OBSERVAÇÃO:

*UTILIZADO A TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024 LOCALIDADE : PORTO ALEGRE

* FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO EXTINTA 96401, E ATUALIZADO OS VALORES PARA A SINAPI ATUAL, MANTENDO OS COEFICIENTES

*PARA ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 FOI COLETADO NA ANP MÊS junho de 2024 E APLICADO ICMS/PIS COFINS DE 18%

*VALOR ASFALTO DILUÍDO CM-30 (RS/KG) R\$ 4,08

LUCAS SCHROEDER

02669491006

Lucas Schroeder

Engenheiro Cartográfico e Agrimensor

CREA/RS 239932

ART Nº 12027288

Documento assinado digitalmente

gov.br

BARBARA LUIZA WELTER

Data: 12/06/2024 13:58:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Barbara Luiza Welter

Engenheira Civil

CREA/RS 230328

ART Nº 12028421



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

Obra:	Pavimentação Asfáltica da Rua José Rech
-------	---

Município: Bom Princípio/RS

Local: Arroio das Pedras

Trecho: 0+946,963

Data Base: junho de 2024

COMPOSIÇÃO 7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.
--------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.	9	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70	T	2,5548000	R\$ 415,42	R\$ 1.061,32
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	0,0464000	R\$ 359,46	R\$ 16,68
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	0,0949000	R\$ 145,15	R\$ 13,77
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	R\$ 22,45	R\$ 25,37
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	0,0464000	R\$ 272,88	R\$ 12,66
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	0,0805000	R\$ 237,40	R\$ 19,11
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	0,0607000	R\$ 91,16	R\$ 5,53
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	R\$ 63,44	R\$ 6,79
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	R\$ 151,98	R\$ 5,18
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	R\$ 224,66	R\$ 9,41
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	R\$ 97,49	R\$ 9,65

Total:	R\$ 1.185,49
--------	--------------

Unidade: M^3

OBSERVAÇÃO:

*UTILIZADO A TABELA SINAPI SEM DESONERACÃO

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024 LOCALIDADE : PORTO ALEGRE

*PARA CAP 50/70 A GRANEL FOI COLETADO NA ANP MÊS

junho de 2024 E APLICADO ICMS/PIS COFINS DE

*VALOR CAP 50/70 (RS/KG)

LUCAS SCHROEDER:02669491006

Lucas Schroeder

Engenheiro Cartográfico e Agrimensor

CREA/RS 239932

Documento assinado digitalmente

BARBARA LUIZA WELTER
Data: 12/06/2024 13:58:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

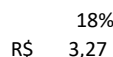
Barbara Luiza Welter

Engenharia Civil

CREA/RS 230328

ART N° 12028421

Barbara Luiza Weller
Engenheira Civil
CREA/RS 230328
ART N° 12028421



ART N° 12028421