

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTOPOLIS/PR	
						FRENTES DE OBRA:	
						ESTO - EST 08-10,00m	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
Pavimentação Asfáltica em CBUQ						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	451.218,10
1.	PRELIMINARES		-				
1.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00	Conforme Cronograma de execução	1.Ad	Administração Local	7,00
1.1.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	Uma placa de obra	2.Ser	Serviços Preliminares e Drenagens	1,00
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	622,13	Levantamento da área pelo perfil de corte	3.Mo	Movimentação de Terra	622,13
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.700,00	170m de extensão x 10,00m largura	3.Mo	Movimentação de Terra	1.700,00
1.3.	DRENAAGEM URBANA		-				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	294,84	Extensão total de tubos X 1m de largura de corte X 1,62m (média profundidade de BL)	2.Ser	Serviços Preliminares e Drenagens	294,84
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	18,00	Conforme Projeto	2.Dre	Serviços Preliminares e Drenagens	18,00
1.3.3.	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	166,00	Conforme Projeto	2.Dre	Serviços Preliminares e Drenagens	166,00
1.3.4.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	243,99	m³ de escavação vertical - o volume total de tubo	2.Ser	Serviços Preliminares e Drenagens	243,99
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	7,00	Conforme Projeto	2.Ser	Serviços Preliminares e Drenagens	7,00
1.3.6.	DISSIPADOR DE ENERGIA C/PEDRA DE MÃO TUBO 80CM	UN	2,00	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	2,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - BASE / SUB-BASE		-				
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	510,00	1.700m² de sub-base * 0,30m de espessura sub-base	4.Su	Sub-Base e Ensaios pertinentes	510,00
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7.650,00	15km x 510,00m³	4.Su	Sub-Base e Ensaios pertinentes	7.650,00
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	170,00	1.700m² de base * 0,10m de espessura da base	5.Ba	Base, Meio Fio e Ensaios pertinentes	170,00
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.550,00	15Km x 170,00m³	5.Ba	Base, Meio Fio e Ensaios pertinentes	2.550,00
1.5.	PAVIMENTAÇÃO - CAPA DE ROLAMENTO		-				
1.5.1.	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	M2	1.659,20	Área de Pavimentação conforme projeto	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	1.659,20
1.5.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	TON	0,83	m² de pintura de ligação x 0,05 de taxa de consumo de tonelada por m² de aplicação	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	0,83
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	82,96	Área de Pavimentação conforme projeto X 0,05m de espessura da capa	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	82,96
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.488,80	60Km x 82,96M³ de CBUQ	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	2.488,80
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.488,80	60Km x 82,96M³ de CBUQ	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	2.488,80
1.6.	MEIO FIO		-				
1.6.1.	Meio fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (25 cm de base [12 cm base da guia + 13 cm base da sarjeta] x 25 cm de altura)	M	296,00	Conforme Projeto	5.Ba	Base, Meio Fio e Ensaios pertinentes	296,00
1.6.2.	Meio fio de concreto rebaidado - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (25 cm de base [12 cm base da guia + 13 cm base da sarjeta] x 14 cm de altura)	M	45,00	Conforme Projeto	5.Ba	Base, Meio Fio e Ensaios pertinentes	45,00
1.7.	URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO		-				
1.7.1.	RAMPAS DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M) EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	2,00	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	2,00
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	446,58	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	446,58
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	106,50	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	106,50
1.7.4.	FINCADINHA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO - (7X20CM-0,014M3/M)	M	273,00	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	273,00
1.7.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	23,00	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	23,00
1.7.6.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	331,17	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	331,17
1.7.7.	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	56,00	Conforme Projeto	7.Ca	Calçadas, Sinalização e Caixas de BL	56,00
1.8.	ENSaios TECNOLÓGICOS		-				
1.8.1.	ENSAIO EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UND	7,00	conforme norma 4 a cada 100m	4.Su	Sub-Base e Ensaios pertinentes	7,00
1.8.2.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND	2,00	conforme norma 1 a cada 100m	4.Su	Sub-Base e Ensaios pertinentes	2,00
1.8.3.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	conforme norma 1 a cada 800m	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	2,00
1.8.4.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO	UND	3,00	conforme norma 1 a cada 700m	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	3,00
1.8.5.	TEOR DE BETUME	UND	1,00	conforme norma 1 a cada 700m	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	1,00
1.8.6.	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	3,00	conforme norma 1 a cada 700m	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	3,00
1.8.7.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL	UND	3,00	conforme norma 1 a cada 700m	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	3,00
1.8.8.	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	1,00	conforme norma 1 a cada 700m	6.Pa	Pavimentação, Emulsão, Capa e Ensaios Pertinentes	1,00

PRUDENTOPOLIS/PR

Local

segunda-feira, 8 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ADYSON MARCEL ERDMANN

CREA/CAU: 168886/D

ART/RTT: