CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	limpeza e terraplenagem 1	Preparação da base de pista 2
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**14.210,90**	**203.604,85**
1.	**PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER**		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00	Conforme composição	1.Adr	*Administração Local*	1,00	
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00	Conforme Composição	2.ser	*serviços iniciais*	0,50	
1.1.3.	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	unid.	1,00	placa de 3x1,5m	2.ser	*serviços iniciais*	1,00	
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-					
1.2.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	m²	2,00	2 placas de 1x1m	3.can	*canteiro de obras*	1,00	
1.2.2.	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	unid	6,00	uso geral durante a obra	3.can	*canteiro de obras*	2,00	1,00
1.2.3.	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	un.dia	360,00	6 unidades x 60 dias	3.can	*canteiro de obras*	90,00	90,00
1.2.4.	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERÍODICA	un.dia	360,00	6 unidades x 60 dias	3.can	*canteiro de obras*	90,00	90,00
1.2.5.	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	m²	100,00		3.can	*canteiro de obras*	50,00	25,00
1.3.	TERRAPLENAGEM		-					
1.3.1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL E LIMPEZA, COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	623,40	memória de cálculo	4.terr	*terraplenagem*	623,40	
1.3.2.	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	m³	133,60	memória de cálculo	4.terr	*terraplenagem*	133,60	
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	34,40	memória de cálculo	4.terr	*terraplenagem*	34,40	
1.3.4.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	5,00	memória de cálculo	4.terr	*terraplenagem*	5,00	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	882,88	soma dos itens 1.3.2 e 1.3.4 + empolamento de 30%= (124,86+5)x1,3 x 4,9km= 827,216	4.terr	*terraplenagem*	882,88	
1.3.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	138,60	mesmo volume do item acima para espalhamento do material no bota fora	4.terr	*terraplenagem*	138,60	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.697,86	160m x7 =1.120m² + 577,86m² (INTERSEÇÃO)=1.697,86	5.Pav	*Pavimentação*		
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	155,35	Memória de cálculo	5.Pav	*Pavimentação*		155,35
1.4.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	201,96	volume de base + empolamento de 30% = 155,35 x 1,3 = 201,96m³	5.Pav	*Pavimentação*		201,96

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	limpeza e terraplenagem 1	Preparação da base de pista 2
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**14.210,90**	**203.604,85**
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.422,81	mesmo volume do item acima x 21,9KM	5.Pav	*Pavimentação*		4.422,81
1.4.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.697,86	160m x7 =1.120m² + 577,86m² (INTERSEÇÃO)=1.697,86	5.Pav	*Pavimentação*		
1.4.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	84,89	1.697,86m² x 5 cm = 84,89m³	5.Pav	*Pavimentação*		
1.4.7.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	216,48	volume de CBUQ x 2,55t/m³	5.Pav	*Pavimentação*		
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.172,88	volume de cbuq + empolamento de 25% x 29,9KM = 84,89*1,25*29,9= 3172,88m³xkm	5.Pav	*Pavimentação*		
1.4.9.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.440,00	Memória de cálculo	5.Pav	*Pavimentação*		1.440,00
1.4.10.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	311,25	Memória de cálculo	5.Pav	*Pavimentação*		311,25
1.4.11.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	404,63	volume de macadame + empolamento de 30% = 311,25 x 1,30 = 404,63m³	5.Pav	*Pavimentação*		404,63
1.4.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	8.861,29	mesmo volume do item acima x 21,9KM	5.Pav	*Pavimentação*		8.861,29
1.5.	DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		-					
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	m³	415,50	1m³ por metro de tubulação = 277*1,5= 415,5m³	6.dre	*drenagem*		415,50
1.5.2.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=40 PA-1	m	277,00	memória de cálculo	6.dre	*drenagem*		277,00
1.5.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	277,00	1m³ por metro de tubulação	6.dre	*drenagem*		277,00
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	678,65	transporte do material excedente das valas= 138,50 *4,9km	6.dre	*drenagem*		678,65
1.5.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	678,65	espalhamento do amterial no BF	6.dre	*drenagem*		678,65
1.5.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	8,00	memória de cálculo	6.dre	*drenagem*		8,00
1.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-					
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	525,00	350 metros de calçada x 1,5 metros = 525m²	5.Pav	*Pavimentação*		
1.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	525,00	350 metros de calçada x 1,5 metros = 525m²	5.Pav	*Pavimentação*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	limpeza e terraplenagem 1	Preparação da base de pista 2
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**14.210,90**	**203.604,85**
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	35,00	350 metros de calçada x 10cm =35m³	5.Pav	*Pavimentação*		
1.6.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,00	volume de brita	5.Pav	*Pavimentação*		
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.360,45	volume de brita + empolamento de 30% x 29,9km	5.Pav	*Pavimentação*		
1.6.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	525,00	350 metros de calçada x 1,5 metros = 525m²	5.Pav	*Pavimentação*		
1.6.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	87,50	350 metros de calçada x 0,25m = 87,5m²	5.Pav	*Pavimentação*		
1.6.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	353,00	350 metros total	5.Pav	*Pavimentação*		
1.7.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		-					
1.7.1.	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,4mm	m²	69,20	692m de faixa com 10cm de largura	7.sina	*sinalização*		
1.7.2.	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	m²	0,85	3 placas com diâmetro de 50cm e uma retangular de 50x50	7.sina	*sinalização*		
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,42	zebrado, faixas e escritas = 12,8m²,	7.sina	*sinalização*		
1.7.4.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	unid	5,00	5 suporte de placa	7.sina	*sinalização*		
1.7.5.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	unid	80,00	=480m, uma a cada 4 metros no eixo e uma a cada 8 metros nas laterais	7.sina	*sinalização*		
1.7.6.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unid	43,00	43 metros de faixa divisória na interseção. 1 a cada metro	7.sina	*sinalização*		

VALE DO SOL/RS
Local

quinta-feira, 26 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: KLEBER A. L. COLLA
CREA/CAU: RS243889
ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Pavimentação	4 Sinalização	5
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER				**273.219,15**	**23.682,12**	
1.	**PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER**		-			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00			
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00		0,50	
1.1.3.	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	unid.	1,00			
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-			
1.2.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	m²	2,00		1,00	
1.2.2.	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	unid	6,00	1,00	2,00	
1.2.3.	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	un.dia	360,00	90,00	90,00	
1.2.4.	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERÍODICA	un.dia	360,00	90,00	90,00	
1.2.5.	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	m²	100,00	25,00		
1.3.	TERRAPLENAGEM		-			
1.3.1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL E LIMPEZA, COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	623,40			
1.3.2.	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	m³	133,60			
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	34,40			
1.3.4.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	5,00			
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	882,88			
1.3.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	138,60			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-			
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.697,86	1.697,86		
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	155,35			
1.4.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	201,96			

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação	Sinalização						
				3	4	5					
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER				**273.219,15**	**23.682,12**						
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.422,81								
1.4.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.697,86	1.697,86							
1.4.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	84,89	84,89							
1.4.7.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	216,48	216,48							
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.172,88	3.172,88							
1.4.9.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.440,00								
1.4.10.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	311,25								
1.4.11.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	404,63								
1.4.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	8.861,29								
1.5.	DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	m³	415,50								
1.5.2.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=40 PA-1	m	277,00								
1.5.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	277,00								
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	678,65								
1.5.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	678,65								
1.5.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	8,00								
1.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-								
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	525,00	525,00							
1.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	525,00	525,00							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação	Sinalização	
				3	4	5
PAVIMENTAÇAO RUA ORLANDO SCHLITTLER				**273.219,15**	**23.682,12**	
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	35,00	35,00		
1.6.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,00	35,00		
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.360,45	1.360,45		
1.6.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	525,00	525,00		
1.6.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	87,50	87,50		
1.6.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	353,00	353,00		
1.7.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		-			
1.7.1.	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,4mm	m²	69,20		69,20	
1.7.2.	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	m²	0,85		0,85	
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,42		15,42	
1.7.4.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	unid	5,00		5,00	
1.7.5.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	unid	80,00		80,00	
1.7.6.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unid	43,00		43,00	

VALE DO SOL/RS
Local

quinta-feira, 26 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: KLEBER A. L. COLLA
CREA/CAU: RS243889
ART/RRT:

gov.br
Documento assinado digitalmente
KLEBER ADAO LEMES COLLA
Data: 26/12/2024 15:33:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br