PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PASSARELA COBERTA E.M.E.F.FELIPE DO SANTOS	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura de Vale do Sol	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares, Drenagem Pluvial e Colocação da Metade dos Pilares da Estrutura de Cobertura	Pavimentação e Colocação e finalização dos Pilares da Estrutura de Cobertura	Estruturas de Cobertura, terças e tubos de metalon	Instalação das Placas de Policarbonato e Acessibilidade e Instalações Elétricas
PASSARELA FELIPE DOS SANTOS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**20.324,08**	**25.766,17**	**38.213,85**	**24.725,39**
								1	**2**	**3**	**4**
1.	**PASSARELA FELIPE DOS SANTOS**		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	8,00	Consideredo 2 h mensais	1.Adr	*Administração Local*		2,00	2,00	2,00	2,00
1.1.2.	PLACA DE OBRA	M²	2,88	quantidade de projeto	2.Ser	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		2,88			
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min	UN	4,00	CONSIDERADO: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: No referido projeto foram considerados os seguintes centros urbanos: - Candelária: 22,6 km tempo de viajem 25 min - Santa Cruz do Sul: 29,6 km tempo de viajem 30 min - Venâncio Aires: 56,4 km tempo de viajem 54 min Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min Equipamentos de considerados: Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Veículo leve - 53 kW	2.SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		4,00			
1.2.	INFRAESTRUTURA		-								
1.2.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,73	Considerado Perímetro da Área de Pavimentação	3.TE	*INFRAESTRUTURA*		106,73			
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,48	quantidade de projeto	3.TE	*INFRAESTRUTURA*		1,48			
1.2.3.	FUNDAÇÕES PARA CHUMBAMENTO DOS PILARES METÁLICOS	UN	37,00	Quantidade de Projeto	3.TE	*INFRAESTRUTURA*		37,00			
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,18	Considerado extenção de tubos enterrador igual a 36,40 mestros. Miltiplicado pela Altura do Tubo (100 mm) + o cobrimento mínimo de 20 cm, totalizando altura da escação em 30 cm, Multiplicado pela Largura de 20 cm. Totalizando um Volume de 36,4x0,3x0,2 = 2,184 m³	4.DR	*DRENAGEM PLUVIAL*		2,18			
1.3.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,90	considerado o volume do item anterior (2,184 m³), menos o volume ocupado pela tubulação de drenagem 2,184 - (0,00785 m x 36,4 m) =	4.DR	*DRENAGEM PLUVIAL*		1,90			
1.3.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	41,00	quantidade de projeto	4.DR	*DRENAGEM PLUVIAL*		41,00			
1.3.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	quantidade de projeto	4.DR	*DRENAGEM PLUVIAL*		4,00			
1.3.5.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	quantidade de projeto	4.DR	*DRENAGEM PLUVIAL*		1,00			
1.4.	COBERTURA EM POLICARBONATO		-								

I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PASSARELA COBERTA E.M.E.F.FELIPE DO SANTOS	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura de Vale do Sol	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 Serviços Preliminares, Drenagem Pluvial e Colocação da Metade dos Pilares da Estrutura de Cobertura	2 Pavimentação e Colocação e finalização dos Pilares da Estrutura de Cobertura	3 Estruturas de Cobertura, terças e tubos de metalon	4 Instalação das Placas de Policarbonato e Acessibilidade e Instalações Elétricas
PASSARELA FELIPE DOS SANTOS							**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**20.324,08**	**25.766,17**	**38.213,85**	**24.725,39**
1.4.1.	Cobertura em Policarbonato Alveolar (e=6,00mm), Incluindo estrutura metálica em Metalon (30x70 mm e Terças Tubulares 20x30 mm), Aço Galvanizado (2 1/2"), alumínio e Chapas em aluzinco (calhas), Incluindo transporte, Instalação e Pintura anti ferrugem e de acabamento.	UN	1,00	quantidade de projeto, em cotação de mercado conforme projeto	5.CO	*COBERTURA POLICARBONATO*		0,10	0,20	0,45	0,25
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,84	Considerado a área de pavimentação, 98,40 m², multiplicado pela a altura de 10 centpimetros	6.PAV	*PAVIMENTAÇÃO*			9,84		
1.5.2.	Lastro de brita comercial	M³	3,07	quantidade de projeto	6.PAV	*PAVIMENTAÇÃO*			3,07		
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,87	item anterior multiplicado por 29,6 km (DMT adota em projeto)	6.PAV	*PAVIMENTAÇÃO*			90,87		
1.6.	ACESSIBILIDADE		-								
1.6.1.	Rampas de acessibilidade em concreto 10 cm Fck 20 Mpa	UN	2,00	quantidade de projeto	7.ACE	*ACESSIBILIDADE*					2,00
1.6.2.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA	m²	3,84	quantidade de projeto	7.ACE	*ACESSIBILIDADE*					3,84
1.7.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-								
1.7.1.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	quantidade de projeto	8.INS	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*					9,00
1.7.2.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	quantidade de projeto	8.INS	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*					9,00
1.7.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	55,00	quantidade de projeto	8.INS	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*					55,00
1.7.4.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	55,00	quantidade de projeto	8.INS	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*					55,00
1.8.	DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.8.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min	UN	1,00	CONSIDERADO: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: No referido projeto foram considerados os seguintes centros urbanos: - Candelária: 22,6 km tempo de viajem 25 min - Santa Cruz do Sul: 29,6 km tempo de viajem 30 min - Venâncio Aires: 56,4 km tempo de viajem 54 min Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min Equipamentos de considerados: Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Veículo leve - 53 kW	9.DES	*DESMOBILIZAÇÃO*					1,00

Município de Vale do Sol
Local

sexta-feira, 4 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: João Luiz dos Santos Katczinski
CREA/CAU: 213510/RS
ART/RRT: 11630381

Responsável Técnico
Nome: João Luiz dos Sa
CREA/CAU: 213510/RS
ART/RRT: 11630381

JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2022.03.04 11:18:44 -03'00'