

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICOGrau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

0

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR

Município de Xangri-La

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR

Município de Xangri-La

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 0					
Meta	1.	(digite a descrição aqui)		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	3,00 x 1,50
Serviço	1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	2.128,75	2128,75
Serviço	1.1.3.	CORTE DE CALÇADA	M	3.110,00	3110
Serviço	1.1.4.	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	576,00	
Serviço	1.1.5.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	
Nível 2	1.2.	TERRAPLENAGEM		-	
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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	5.725,24	((19583,08 x 0,23)+(3213,52 x 0,38)
Serviço	1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	22.796,60	19.583,08 + 3.213,52
Serviço	1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVAMENTE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2.761,68	((19583,08 x 0,10)+(3213,52 x 0,25)
Serviço	1.2.4.	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.761,68	((19583,08 x 0,10)+(3213,52 x 0,25)
Serviço	1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	82.850,40	2761,68 X 30
Serviço	1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.523,36	2761,68 X 2
Serviço	1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	14.817,80	2.963,56 x 5
Nível 2	1.3.	DRENAGEM		-	
Serviço	1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	2.313,00	1944 + 369
Serviço	1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	2.423,70	(1944 x 1,00) + (369 x 1,3)
Serviço	1.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	2.705,74	2423,70 x 0,9
Serviço	1.3.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	2.135,80	2.705,73-244,17-104,28-221,48
Serviço	1.3.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	1.944,00	1944
Serviço	1.3.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	369,00	369
Serviço	1.3.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.944,00	1944
Serviço	1.3.8.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	369,00	369
Serviço	1.3.9.	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSÕES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	135,00	9*15
Serviço	1.3.10.	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSÕES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	189,00	21 x 9
Serviço	1.3.11.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	113,00	29+28+30+3
Serviço	1.3.12.	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 1,00	UNIDADE	2,00	2
Serviço	1.3.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.849,65	(244,17+104,28+221,48) x 5
Nível 2	1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.4.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	7.574,00	7.574,00

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
2.Sev	Serviços Iniciais
2.Sev	Serviços Iniciais
2.Sev	Serviços Iniciais
2.Sev	Serviços Iniciais
3.Ter	Terraplenagem
3.Ter	Terraplenagem
3.Ter	Terraplenagem
3.Ter	Terraplenagem
3.Ter	Terraplenagem
3.Ter	Terraplenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
4.Dre	Drenagem
5.Pav	Pavimentação

SERVIÇOS PRELIMINARES - TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	DRENAGEM	DRENAGEM	DRENAGEM - PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387.549,68	393.791,52	399.373,92	702.903,75	552.362,40	552.362,40	552.362,40	552.362,40	271.232,45	
4,50									
2.128,75									
3.110,00									
64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	
64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	
2.862,62			2.862,62						
11.398,30			11.398,30						
1.380,84			1.380,84						
1.380,84			1.380,84						
41.425,20			41.425,20						
2.761,68			2.761,68						
7.408,90			7.408,90						
	2.313,00								
1.211,85	1.211,85								
1.352,87	1.352,87								
1.067,90	1.067,90								
	700,00	700,00	544,00						
	150,00	150,00	69,00						
	700,00	700,00	544,00						
	150,00	150,00	69,00						
		75,00	60,00						
		105,00	84,00						
	50,00	50,00	13,00						
	1,00	1,00							
			2.849,65						
			574,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00		

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM E	DRENAGEM	DRENAGEM	DRENAGEM - PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	387.549,68	393.791,52	399.373,92	702.903,75	552.362,40	552.362,40	552.362,40	552.362,40	271.232,45	
Serviço	1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.879,08	2.906,88+985,9+986,3	5.Pav	Pavimentação				300,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	179,08	
Serviço	1.4.3.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	36,00	9 x 2 x 2	5.Pav	Pavimentação				36,00						
Serviço	1.4.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,00	9 x 2 x 2	5.Pav	Pavimentação				36,00						
Serviço	1.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	16.160,40	16370,67 - 86,94 - 59,52 - 63,81	5.Pav	Pavimentação				1.000,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	1.160,40	
Serviço	1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.796,60	((19583,08 x 0,05)+(3213,52 x 0,05) X	5.Pav	Pavimentação				1.367,80	5.015,25	5.015,25	5.015,25	5.015,25	1.367,80	
Serviço	1.4.7.	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL CONCRETO - COM COR	M2	544,85	544,85	5.Pav	Pavimentação									544,85	
Nível 2	1.5.	SINALIZAÇÃO		-													
Serviço	1.5.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	12,60	45 x 0,28	6.Sin	Sinalização									12,60	
Serviço	1.5.2.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	177,00	59 x 3	6.Sin	Sinalização									177,00	
Serviço	1.5.3.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,13	59 x 0,07	6.Sin	Sinalização									4,13	
Serviço	1.5.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,13	59 x 0,07	6.Sin	Sinalização									4,13	
Serviço	1.5.5.	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	7.574,00	7.574,00	6.Sin	Sinalização									7.574,00	
Serviço	1.5.6.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	28,00	28	6.Sin	Sinalização									28,00	
Serviço	1.5.7.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRA DE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 20 CM	M2	895,56	17 x 52,58	6.Sin	Sinalização									895,56	

Xangri-Lá/RS
Local
quinta-feira, 5 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Julio César Thiesen
CREA/CAU: 126801
ART/RR: 12125363

Responsável Técnico
Nome: Julio César Thiesen
CREA/CAU: 126801
ART/RR: 12125363