



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
869957/2018

Nº OPERAÇÃO
1058391-24

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA				
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	
1.1.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	305,10	
1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.650,45	
1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO			
1.2.2.	PISO FULGET VERMELHO EM PLACAS 40X40X8CM, INCLUSO BASE DE 5,5CM EM PO DE PEDRA.	M2	673,50	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	697,00	
1.2.4.	PISO DE CONCRETO PODOTATIL ALERTIA / DIRECIONAL 40X40	M2	135,00	
1.2.5.	PISO MONOLITICO DRENANTE DE BORRACHA SEIXO ROLADO MESCLADO (ESP 10CM)	M2	130,35	
1.2.6.	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	451,00	
1.2.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	169,00	
1.3.	ELETRICA / ILUMINAÇÃO			
1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.007,80	
1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	
1.3.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	503,90	
1.3.4.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO EPOXI NA COR PRETA COM REATOR INTEGRADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 D: 88,9MM ALTURA 4 METROS LUMINARIA LED 150W	UNI	29,00	
1.3.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30X30X40CM PRÉ MOLDADA EM CONCRETO	UNI	29,00	
1.3.6.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		Única	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		1	2
SERVIÇOS PRELIMINARES		379,920,70	
SERVIÇOS PRELIMINARES		2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES		305,10	
SERVIÇOS PRELIMINARES		1.650,45	
PAVIMENTAÇÃO		673,50	
PAVIMENTAÇÃO		697,00	
PAVIMENTAÇÃO		135,00	
PAVIMENTAÇÃO		130,35	
PAVIMENTAÇÃO		14,60	
PAVIMENTAÇÃO		451,00	
PAVIMENTAÇÃO		169,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO		1.007,80	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO		55,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO		503,90	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO		29,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO		29,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO		14,00	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
889937/2018

Nº OPERAÇÃO
1058391-24

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.7.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA CINTA DE ALUMÍNIO PARA POSTE D270MM	UNI	10,00	
1.3.8.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	2,00	
1.3.9.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,00	
1.3.10.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	2,00	
1.3.11.	CURVA FERRO GALVANIZADO 180 GRAUS PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UNI	2,00	
1.3.12.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	2,00	
1.3.13.	TAMPA DE ARO DE FERRO PADRÃO CELESC D 700X900MM PARA CARGA 12,5T	UNI	2,00	
1.3.14.	CAIXA DE PASSAGEM ARO PADRÃO CELESC 700X460MM PARA CARGA 12,5T, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 750X410X700MM	UNI	2,00	
1.3.15.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNI	2,00	
1.3.16.	ABRACADEIRA ESPECIAL PARA PARAFUSO DE CABOS	UNI	2,00	
1.3.17.	CHAVE MAGNÉTICA MONOFÁSICA 1X30A COM RELE FOTOELETTRICO	UNI	2,00	
1.3.18.	CONECTOR CUNHA PARA LIGAÇÕES BIMETÁLICAS SEÇÃO PRINCIPAL 16MM² / DERIVAÇÃO 10MM²	UNI	4,00	
1.3.19.	QUADRO TERMINAL DISJUNTOR	UNI	2,00	
1.4.	PLAYGROUND			
1.4.1.	BALANÇO PARA 4 LUGARES CONFECCIONADO EM TUBO 2 1/2" GALVANIZADO PINTADO A PÓ COM CORRENTE E ASSENTOS EM TABUA ITAUBA INSTALADO	UNI	1,00	
1.4.2.	GIRA GIRA CONFECCIONADO EM TUBO 1 1/4" GALVANIZADO A FOGO - COM RAIO DE 1,51M INSTALADO	UNI	1,00	
1.4.3.	ESCORREGADOR CONFECCIONADO EM TUBO 1 1/4" EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO INSTALADA	UNI	1,00	
1.4.4.	TEPERA TEPERA CONFECCIONADO EM TUBO 3/4" GALVANIZADO A FOGO MEDINDO APROXIMADAMENTE LARGURA 1,70MX2,00M COM TRÊS DEGRÁUS INTERCALADOS E CANO AO CENTRO PARA DESCIDAS - INSTALADO	UNI	1,00	
1.5.	OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)			
1.5.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA CORRIMÃO EM ALVENARIA	M	2,40	
1.5.2.	ALVENARIA DE PEDRA	M3	20,72	
1.5.3.	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	4,80	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	378.620,70	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	10,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	6,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
ELETRICA / ILUMINAÇÃO	2,00	
PLAYGROUND	1,00	
PLAYGROUND	1,00	
PLAYGROUND	1,00	
PLAYGROUND	1,00	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	2,40	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	20,72	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	4,80	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
869957/2018

Nº OPERAÇÃO
1058391-24

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FOK = 25 MPa, AF_01/2017	M2	19,00	
1.5.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	15,73	
1.5.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	31,46	
1.5.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	M2	31,46	
1.5.8.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	31,46	
1.5.9.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	31,46	
1.5.10.	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO, 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,70	
1.5.11.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	2,00	
1.5.12.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	6,28	
1.5.13.	ESTACA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO D- 20CM	M	9,60	
1.5.14.	FONTE E CASA DE MÁQUINA	M2	6,56	
1.6.1.	DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	3,50	
1.6.2.	MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	7,00	

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	379.920,70	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	19,00	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	0,98	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	15,73	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	31,46	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	31,46	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	16,70	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	2,00	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	6,28	
OBRAS ESPECIAIS (PALCO, CANTEIROS CENTRAIS E MORRINHOS)	9,60	
FONTE E CASA DE MÁQUINA	6,56	
FONTE E CASA DE MÁQUINA	3,50	
FONTE E CASA DE MÁQUINA	7,00	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
869957/2018

Nº OPERAÇÃO
1058391-24

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA				
1.6.4.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	24,17	
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,78	
1.6.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	25,62	
1.6.7.	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	13,08	
1.6.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	24,17	
1.6.9.	ALVENARIA DE PEDRA	M3	2,22	
1.6.10.	LETREIRO EM ACM BRANCO	UNI	1,00	
1.6.11.	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,23	
1.6.12.	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	
1.6.13.	PAINEL DE COMANDO	UNI	1,00	
1.6.14.	BOMBA 1/4CV MONOFÁSICA 28ML LITROS COM PENEIRA AUTO ESCORVANTE MONOFÁSICA	UNI	1,00	
1.6.15.	BICO GEISER 38MM - 1/2"	UNI	2,00	
1.6.16.	DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO	UNI	1,00	
1.6.17.	RAIO DE FUNDO 75MM	UNI	1,00	
1.6.18.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	
1.6.19.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	
1.6.20.	REGISTRO 60MM SOLDÁVEL	UNI	1,00	
1.6.21.	REGISTRO 32MM SOLDÁVEL	UNI	2,00	
1.6.22.	CABO PP 3 X 4,0MM	M	40,00	
1.6.23.	CABO PP 3 X 2,5MM	M	15,00	
1.6.24.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.6.25.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.6.26.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	
1.6.27.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	

PM330.4

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)		379.920,70	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		24,17	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		12,78	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		25,62	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		13,08	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		24,17	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		2,22	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		0,23	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		2,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		10,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		25,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		2,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		40,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		15,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		2,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		1,00	
FONTE E CASA DE MÁQUINA		6,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
869957/2018

Nº OPERAÇÃO
1068391-24

PROPORONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.6.28.	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	
1.6.29	ADESIVO PLÁSTICO - COLA	UNI	1,00	
1.6.30.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	
1.6.31.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,00	
1.6.32.	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	
1.6.33.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	
1.6.34.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	
1.6.35.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	
1.6.36.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,00	
1.6.37.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,00	

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	
1	378.920,70
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

Unica	1	2
1	378.920,70	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

SALTO VELOSO/SC

Local

segunda-feira, 23 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico
Nome: RENATO SCOPEL
CREA/CAU: 143.941-1
ART/RRT: 7145413-2

05-628-750-080-FPJ
1-146-641-05-VEER
Engenheiro Civil
RENE SCOPEL
TEL 7145413-2