

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

Grau de Siglo
#PUBLICO

Grau de Siglo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 8,80x10,00

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	V	30,00	5 hrs / dia * 6 dias
-	0		-	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS(NÃO INCLUI MOB/DESM.)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS(NÃO INCLUI MOB./DESM.)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.4.	GRUPO GERADOR 240HRS	UNID	1,00	4 hr / dia * 60 dias
1.1.0.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADERIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	Placa 3m * 1,5m
1.1.0.6.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	30,00	15m * 2 lados
1.1.0.7.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	0,50	
2.	DUPLICAÇÃO		-	
2.1.	INFRAESTRUTURA		-	
-	0		-	
2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUNDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	3,90	(3,5+3,0) * 1,50 largura * 0,20 altura * 2 lados
2.1.0.2.	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	14,50	(6,5+1,5+6,5) * 0,5m altura * 2 lados
2.1.0.3.	DRENAGEM DA ÁGUA NAS ENSECADEIRAS	UNID	2,00	2 ENSECADEIRAS
2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	208,00	(6,5 / 0,1 * 2) * 4,00 * 0,4 kg/m
-	0		-	
2.1.0.5.	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	38,00	(2 * 8 * 7) * 2 * 0,16
2.1.0.6.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	9,75	(3,5+3,0)*1,5 * 0,5 * 2
2.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	9,75	(3,5+3,0)*1,5 * 0,5 * 2
2.1.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	234,00	30km * 9,75 m³ * 0,8m³ / m³ AREIA
2.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	234,00	30km * 9,75 m³ * 0,8m³ / m³ BRITA
2.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	9 * 30km ENSECADEIRAS E CIMENTO
2.2.	MESOESTRUTURA		-	
2.2.1.	PILARES		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
2.3.	CORTINAS		-	
-	0		-	
2.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	101,40	6,5 * 4 * 3,9
-	0		-	
2.3.0.2.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	536,00	6,5 / 0,1 * 6,00 * 2 * 0,62 + 10%
-	0		-	
2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,00	6,5 / 0,2 * 6,00 * 2 * 0,4
-	0		-	
2.3.0.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG	83,00	3,9 / 0,2 * 6,5 * 4 * 0,16
2.3.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	17,75	(0,5+0,2)*2 * 3,9*6,5*2
2.3.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	17,75	(0,5+0,2)*2 * 3,9*6,5*2
2.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	426,00	30km * 0,8m³/m³ * 17,75 AREIA
2.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	426,00	30km * 0,8m³/m³ * 17,75 BRITA
2.3.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	9 * 30km AÇO, FORMAS E CIMENTO
2.4.	SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO		-	
-	0		-	
2.4.0.1.	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	30,00	3 * 10m
2.4.0.2.	MONTAGEM COM GUINDASTE 4HRS	UNID	2,00	1 DIA
2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	3.540,00	270km * 30m * 0,25m*0,7m * 2,56m³
-	0		-	
2.4.0.4.	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	35,00	3,5m * 10m

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	V	30,00	5 hrs / dia * 6 dias
-	0		-	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS(NÃO INCLUI MOB/DESM.)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS(NÃO INCLUI MOB./DESM.)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.4.	GRUPO GERADOR 240HRS	UNID	1,00	4 hr / dia * 60 dias
1.1.0.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADERIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	Placa 3m * 1,5m
1.1.0.6.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	30,00	15m * 2 lados
1.1.0.7.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	0,50	
2.	DUPLICAÇÃO		-	
2.1.	INFRAESTRUTURA		-	
-	0		-	
2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUNDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	3,90	(3,5+3,0) * 1,50 largura * 0,20 altura * 2 lados
2.1.0.2.	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	14,50	(6,5+1,5+6,5) * 0,5m altura * 2 lados
2.1.0.3.	DRENAGEM DA ÁGUA NAS ENSECADEIRAS	UNID	2,00	2 ENSECADEIRAS
2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	208,00	(6,5 / 0,1 * 2) * 4,00 * 0,4 kg/m
-	0		-	
2.1.0.5.	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	38,00	(2 * 8 * 7) * 2 * 0,16
2.1.0.6.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	9,75	(3,5+3,0)*1,5 * 0,5 * 2
2.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	9,75	(3,5+3,0)*1,5 * 0,5 * 2
2.1.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	234,00	30km * 9,75 m³ * 0,8m³ / m³ AREIA
2.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	234,00	30km * 9,75 m³ * 0,8m³ / m³ BRITA
2.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	9 * 30km ENSECADEIRAS E CIMENTO
2.2.	MESOESTRUTURA		-	
2.2.1.	PILARES		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
2.3.	CORTINAS		-	
-	0		-	
2.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	101,40	6,5 * 4 * 3,9
-	0		-	
2.3.0.2.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	536,00	6,5 / 0,1 * 6,00 * 2 * 0,62 + 10%
-	0		-	
2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,00	6,5 / 0,2 * 6,00 * 2 * 0,4
-	0		-	
2.3.0.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG	83,00	3,9 / 0,2 * 6,5 * 4 * 0,16
2.3.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	17,75	(0,5+0,2)*2 * 3,9*6,5*2
2.3.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	17,75	(0,5+0,2)*2 * 3,9*6,5*2
2.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	426,00	30km * 0,8m³/m³ * 17,75 AREIA
2.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	426,00	30km * 0,8m³/m³ * 17,75 BRITA
2.3.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	9 * 30km AÇO, FORMAS E CIMENTO
2.4.	SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO		-	
-	0		-	
2.4.0.1.	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	30,00	3 * 10m
2.4.0.2.	MONTAGEM COM GUINDASTE 4HRS	UNID	2,00	1 DIA
2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	3.540,00	270km * 30m * 0,25m*0,7m * 2,56m³
-	0		-	
2.4.0.4.	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	35,00	3,5m * 10m

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	V	30,00	5 hrs / dia * 6 dias
-	0		-	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS(NÃO INCLUI MOB/DESM.)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS(NÃO INCLUI MOB./DESM.)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.4.	GRUPO GERADOR 240HRS	UNID	1,00	4 hr / dia * 60 dias
1.1.0.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADERIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	Placa 3m * 1,5m
1.1.0.6.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	30,00	15m * 2 lados
1.1.0.7.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	0,50	
2.	DUPLICAÇÃO		-	
2.1.	INFRAESTRUTURA		-	
-	0		-	
2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUNDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	3,90	(3,5+3,0) * 1,50 largura * 0,20 altura * 2 lados
2.1.0.2.	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	14,50	(6,5+1,5+6,5) * 0,5m altura * 2 lados
2.1.0.3.	DRENAGEM DA ÁGUA NAS ENSECADEIRAS	UNID	2,00	2 ENSECADEIRAS
2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	208,00	(6,5 / 0,1 * 2) * 4,00 * 0,4 kg/m
-	0		-	
2.1.0.5.	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	38,00	(2 * 8 * 7) * 2 * 0,16
2.1.0.6.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	9,75	(3,5+3,0)*1,5 * 0,5 * 2
2.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	9,75	(3,5+3,0)*1,5 * 0,5 * 2
2.1.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	234,00	30km * 9,75 m³ * 0,8m³ / m³ AREIA
2.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	234,00	30km * 9,75 m³ * 0,8m³ / m³ BRITA
2.1.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	9 * 30km ENSECADEIRAS E CIMENTO
2.2.	MESOESTRUTURA		-	
2.2.1.	PILARES		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
-	0		-	
2.3.	CORTINAS		-	
-	0		-	
2.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	101,40	6,5 * 4 * 3,9
-	0		-	
2.3.0.2.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	536,00	6,5 / 0,1 * 6,00 * 2 * 0,62 + 10%
-	0		-	
2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,00	6,5 / 0,2 * 6,00 * 2 * 0,4
-	0		-	
2.3.0.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG	83,00	3,9 / 0,2 * 6,5 * 4 * 0,16
2.3.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	17,75	(0,5+0,2)*2 * 3,9*6,5*2
2.3.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	17,75	(0,5+0,2)*2 * 3,9*6,5*2
2.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	426,00	30km * 0,8m³/m³ * 17,75 AREIA
2.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	426,00	30km * 0,8m³/m³ * 17,75 BRITA
2.3.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	9 * 30km AÇO, FORMAS E CIMENTO
2.4.	SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO		-	
-	0		-	
2.4.0.1.	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	30,00	3 * 10m
2.4.0.2.	MONTAGEM COM GUINDASTE 4HRS	UNID	2,00	1 DIA
2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	3.540,00	270km * 30m * 0,25m*0,7m * 2,56m³



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

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigillo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 8,80x10,00	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo. de Cálculo
2.4.0.5.	MONTAGEM COM GUINDASTE 4HRS	UNID	1,00	1 TURNO
2.4.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM) AF_ 07/2020	TXXKM	945,00	270km * 10m * 3,5m * 0,04m * 2,50m PLACAS TRELÇADAS
-	0	0	-	
-	0	-	-	(3,5 * 10) * 2 * 0,22m
2.4.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO_ AF_ 09/2020	M2	5,94	(3,5 * 10) * 2 * 0,22m
-	0	0	-	32 * 0,5m * 0,62kg/m
2.4.0.8.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,00	32 * 0,5m * 0,62kg/m
-	0	0	-	10 / 0,20 * 3,5 * 0,395kg/m
2.4.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM_ AF_ 06/2017	KG	70,00	10 / 0,20 * 3,5 * 0,395kg/m
-	0	0	-	3,5 / 0,2 * 10 * 0,154kg/m * 2
2.4.0.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 4,2 MM_ AF_ 06/2022	KG	56,00	3,5 / 0,2 * 10 * 0,154kg/m * 2
2.4.0.11.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_ AF_ 05/2021	M3	6,30	3,5m * 10m * 0,18m
2.4.0.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_ AF_ 02/2022	M3	6,30	3,5m * 10m * 0,18m
2.4.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM) AF_ 07/2020	M3XXKM	151,00	6,3m³ * 0,8m³/m³ * 30km AREIA
2.4.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM) AF_ 07/2020	M3XXKM	151,00	6,3m³ * 0,8m³/m³ * 30km BRITA
2.4.0.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM) AF_ 07/2020	TXXKM	270,00	9T * 30km AÇO, FORMAS E CIMENTO
-	0	0	-	
-	0	0	-	6,5 * 0,7 * 2 * 2
2.4.0.16.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES_ AF_ 09/2020	M2	18,20	6,5 * 0,7 * 2 * 2
2.4.0.17.	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_ AF_ 05/2021	M3	1,82	0,2 * 0,7 * 6,5 * 2
2.4.0.18.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_ AF_ 02/2022	M3	1,82	0,2 * 0,7 * 6,5 * 2
2.4.0.19.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM) AF_ 07/2020	M3XXKM	44,00	1,82 * 0,8 * 30km AREIA
2.4.0.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM) AF_ 07/2020	M3XXKM	44,00	1,82 * 0,8 * 30km BRITA
2.4.0.21.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM) AF_ 07/2020	TXXKM	135,00	4,5 * 30km AÇO, FORMAS E CIMENTO
-	0	0	-	
2.4.0.22.	GUARDA-RODAS	M	10,00	10m * 1 lado
3.	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO	-	-	
3.1.	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO	-	-	
3.1.0.1.	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	30,00	3 * 10m
3.1.0.2.	MONTAGEM COM GUINDASTE 4HRS	UNID	2,00	1 dia
3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM) AF_ 07/2020	TXXKM	3.540,00	270km * 30m * 0,25m*0,7m * 2,50m LONGARINAS
-	0	0	-	
3.1.0.4.	PLACAS TRELÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	53,00	5,30m * 10m
3.1.0.5.	MONTAGEM COM GUINDASTE 4HRS	UNID	1,00	1 TURNO
3.1.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM) AF_ 07/2020	TXXKM	1.430,00	5,3 * 10 * 0,04 * 2,50m * 270km PLACAS TRELÇADAS
-	0	0	-	
-	0	0	-	10m * (5,3 * 2lados) * 0,22m
3.1.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO_ AF_ 09/2020	M2	4,53	10m * (5,3 * 2lados) * 0,22m
-	0	0	-	32 * 0,5m * 0,62kg/m
3.1.0.8.	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO	KG	10,00	32 * 0,5m * 0,62kg/m

Arquivador de Eventos		1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		43.935,68	19.054,25	50.237,37	165.006,85	
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				1,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				945,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO						
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO						
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				5,94		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				10,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				70,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				56,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				6,30		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				6,30		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				151,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				151,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				270,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				18,20		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				1,82		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				1,82		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				44,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				44,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				135,00		
SUPERESTRUTURA EM PRÉ MOLDADOS E CONCRETO ARMADO				10,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				30,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				2,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				3.540,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				53,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				1,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				1.430,00		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO						
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				4,53		
TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO				10,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 8,80x10,00

N° SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0	PROPONENTE / TOMADOR
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR

Nº OPERAÇÃO	
0	

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR

FRENTES DE OBRA:

g	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoária de Cálculo
-	0		0	-	10 / 0,20 * 5,3 * 0,395kg/m
3.1.0.9.		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	106,00	10 / 0,20 * 5,3 * 0,395kg/m
-	0		0	-	5,3 / 0,2 * 10 * 0,154kg/m * 2
3.1.0.10.		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	85,00	5,3 / 0,2 * 10 * 0,154kg/m * 2
3.1.0.11.		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	9,54	5,3m * 10m * 0,18m
3.1.0.12.		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	9,54	5,3m * 10m * 0,18m
3.1.0.13.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_ 07/2020	M3XXKM	229,00	9,54 * 0,8 * 30km AREIA
3.1.0.14.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_ 07/2020	M3XXKM	229,00	9,54 * 0,8 * 30km BRITA
3.1.0.15.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRO 9t, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM). AF_ 07/2020	TXXKM	270,00	9t * 30km AÇO, FORMAS E CIMENTO
-	0		0	-	
3.1.0.16.		GUARDA-RODAS	M	10,00	10m
-	0		0	-	
3.1.0.17.		GUARDA-CORPO	M	10,00	10m
3.1.0.18.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,50	0,50

[illegible]

SERVICIOS PRELIMINARES	INFRAESTRUTURA	MEDIOESTRUTURA	SUPERESTRUTURA
1 43.935,64	2 19.054,26	3 50.237,37	4 185.006,85
			5
		106,00	
		85,00	
		9,54	
		9,54	
		229,00	
		229,00	
		270,00	
		10,00	
		10,00	
		0,50	

ROLADOR/ RS
Local

terça-feira, 13 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU: -
ART/RRT: -

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU: -
ART/RRT: -