

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 03

TRECHO: ENTRE A ESTACA 2+080 E A ESTACA 4+280

ÁREA: 2.200,00m x 8,00m = 17.600,00m²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 07/11/2024

COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 01	PLACA DA OBRA MEDINDO 1,50m X 3,00	UN			2.265,95
SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	4,50000	456,54	2.054,43
SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	um	2,00000	105,76	211,52

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 08	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, COM MATERIAL BRITADO	M3			41,32
SICRO	5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	1,00000	16,32	16,32
SICRO	M3514	Solo	m³	1,25000	20,00	25,00

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR	CP 12	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2			120,55
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,84	25,84
SICRO	P9824	Servente	h	1,00000000	21,73	21,73
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,11000000	12,96	40,31
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07000000	466,68	32,67

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 23	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.			1.463,61
SICRO	P9821	Pedreiro	h	8,00000000	25,84	206,75
SICRO	P9824	Servente	h	8,00000000	21,73	173,87
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chp	0,50000000	141,78	70,89
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chi	0,50000000	71,36	35,68
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	6,00000000	118,76	712,56
SICRO	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07200000	445,87	32,10
SICRO	M0192	Brita 2	m³	0,09800000	127,60	12,51
SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4,97007000	0,77	3,83
SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,48000000	87,15	41,83
COMPOSIÇÃO-AUX	CP 12	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2	1,44000000	120,55	173,59

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 33	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.			362,36
SICRO	P9821	Pedreiro	h	4,0000000	25,84	103,38
SICRO	P9824	Servente	h	4,0000000	21,73	86,93
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chp	0,2500000	141,78	35,45
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chi	0,2500000	71,36	17,84
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	1,0000000	118,76	118,76

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 34	TESTADA DE BUEIRO D=600MM	UNID.			414,61
SICRO	P9821	Pedreiro	h	4,0000000	25,84	103,38
SICRO	P9824	Servente	h	4,0000000	21,73	86,93
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chp	0,2500000	141,78	35,45
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chi	0,2500000	71,36	17,84
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	1,4400000	118,76	171,01

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 37	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			1,09
SICRO	P9824	Servente	h	0,05000000	21,73	1,09

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 38	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			6.455,66
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	chp	6,80000000	287,33	1.953,83
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	chp	0,68000000	312,43	212,45
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	chp	0,68000000	248,99	169,31
SICRO	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	chi	0,68000000		0,00
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	chp	10,88000000	378,68	4.120,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

LOCAL: ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO - TRECHO 03

TRECHO: ENTRE A ESTACA 2+080 E A ESTACA 4+280

ÁREA: 2.200,00m x 8,00m = 17.600,00m²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 07/11/2024

COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 39	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.			159.470,55
Engenheiro						
SICRO	P9955	Engenheiro chefe	mês	0,8000000	33.528,67	26.822,93
SICRO	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	chp	35,200	104,95	3.694,19
SICRO	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	chi	140,800	51,27	7.218,37
Topografia						
SICRO	P9949	Topógrafo	mês	0,8000000	6.572,84	5.258,27
SICRO	P9950	Auxiliar de topografia	mês	1,6000000	4.699,79	7.519,67
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	chp	35,200	80,55	2.835,40
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	chi	140,800	45,30	6.378,00
Encarregado						
SICRO	P9840	Encarregado geral	mês	4,0000000	11.450,74	45.802,95
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chp	176,000	34,20	6.018,64
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	chi	704,000	6,55	4.613,31
Controle Tecnológico						
SICRO	P9858	Laboratorista	mês	0,786	6.614,28	5.201,36
SICRO	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,573	5.018,68	7.893,22
SICRO	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	chp	34,601	104,95	3.631,32
SICRO	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	chi	138,404	51,27	7.095,51
Outros						
SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,1000000	6.887,85	688,78
SICRO	P9804	Apontador	mês	4,0000000	4.699,66	18.798,63

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 63	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.			2.619,34
SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	7,000	94,01	658,06
SICRO	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	210,000	1,77	372,14
SICRO	M0054	Fita zebraada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	2100,000	0,07	143,64
SICRO	M0771	Cavelete em polietileno zebraado com faixa refletiva	un	4,000	324,17	1.296,67
SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	0,600	248,05	148,83

Observação: As quantidades consistem em uma estimativa, uma vez que os materiais podem ser reaproveitados. A sinalização de segurança da obra deverá seguir o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume VII - CONTRAN.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 65	SARJETA - 50x150cm	M			5,00
SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	1,9100000	2,62	5,00

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 66	SARJETA - 70x210cm	M			8,02
SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	3,0600000	2,62	8,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP 67	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.			690,79
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,0000000	442,78	442,78
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000000	248,01	248,01

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 68	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.			690,79
SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,0000000	442,78	442,78
SICRO	5213440	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000000	248,01	248,01


DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Daniel Schneider
Responsável Técnico
CREA RS 223361