



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

10/03/2026

Unidade **PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT**

Objeto **ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO**

Local **AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - MARGINAL À REPRESA MUNICIPAL**

Cidade: **SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**

001		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE OBRA	%			R\$ 13.437,60
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	H	60,0000000	R\$ 223,96	R\$ 13.437,60

*** Considerado 01 hora por dia, distribuídos durante o período da Obra (60 dias)

002		INSTALAÇÃO DE PORTA (PFM 02) COM DIMENSÕES DE 1,50m x 2,10m CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN			R\$ 5.170,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1500000	R\$35,87	R\$ 112,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4500000	R\$ 31,15	R\$ 294,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,3900000	R\$0,67	R\$ 4,28
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300000	R\$ 85,00	R\$ 2,55
CDHU-ND	H.03.000.031045	Porta ferro de abrir para receber vidro, sob medida	M2	3,1500000	R\$ 964,71	R\$ 3.038,84
COT	1	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA, ESPESSURA 20 a 25MM E LARGURA 750 a 800MM, ENCAIXES MACHO E FEMEA.	M2	2,2900000	R\$ 750,00	R\$ 1.717,50

003		INSTALAÇÃO DE PORTA (PFM 01) COM DIMENSÕES DE 1,20m x 2,10m CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN			R\$ 4.247,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5200000	R\$35,87	R\$ 90,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5600000	R\$ 31,15	R\$ 235,49
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,1200000	R\$0,67	R\$ 3,43
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300000	R\$ 85,00	R\$ 2,55
CDHU - I	H.03.000.031045	Porta ferro de abrir para receber vidro, sob medida	M2	2,5200000	R\$ 964,71	R\$ 2.431,07
COT	1	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA, ESPESSURA 20 a 25MM E LARGURA 750 a 800MM, ENCAIXES MACHO E FEMEA.	M2	1,9800000	R\$ 750,00	R\$ 1.485,00

004		INSTALAÇÃO DE PORTA (PFM 03) COM DIMENSÕES DE 1,80m x 2,10m CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN			R\$ 6.281,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7800000	R\$35,87	R\$ 135,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3400000	R\$ 31,15	R\$ 353,24
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,6700000	R\$0,67	R\$ 5,14
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400000	R\$ 85,00	R\$ 3,40
CDHU-ND	H.03.000.031045	Porta ferro de abrir para receber vidro, sob medida	M2	3,7800000	R\$ 964,71	R\$ 3.646,60
COT	1	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA, ESPESSURA 20 a 25MM E LARGURA 750 a 800MM, ENCAIXES MACHO E FEMEA.	M2	2,8500000	R\$ 750,00	R\$ 2.137,50

005		LIXAMENTO MANUAL	M2			R\$ 14,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
COT.		LIXA PARA METAL GRÃO 150 225x225cm	UN	0,5000000	R\$ 6,19	R\$ 3,10

006		BRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 200mm x 2,5 mm	UNIDADE			R\$ 8,52
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000	R\$ 33,12	R\$ 4,97
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,1500000	R\$ 22,71	R\$ 3,41
COT.		BRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 200mm x 2,5 mm	UN	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

007		CINTA METÁLICA DUPLO "T" A=225 mm x B=65mm	UNIDADE			R\$ 287,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,5000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
COT.		CINTA METÁLICA DUPLO "T" A=225 mm x B=65mm	UN	1,0000000	R\$260,00	R\$ 260,00

008		CINTA METÁLICA CIRCULAR DIÂMETRO DE 1/4" x 38 mm x 250mm	UNIDADE			R\$ 91,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,5000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
COT.		CINTA METÁLICA DUPLO "T" A=225 mm x B=65mm	UN	1,0000000	R\$64,00	R\$ 64,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

10/03/2026

Unidade **PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT**

Objeto **ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO**

Local **AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - MARGINAL À REPRESA MUNICIPAL**

Cidade: **SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**

009		Luminária projetor LED com 150W de potência, para ambientes externo, com Fluxo luminoso mínimo de 24.200lm, corpo em chapa metálica e pintura eletrostática cor preta, fixação por alça articulável, contempla 1 drivers de 150W de potência, tensão de entrada de 120V-277V corrente alternada, frequência de rede de 50 à 60Hz, fator de potência superior à 0,95 e, IP67 e proteção contra surto externo conforme IEC 61643-11 12kA @ 8/20 µs e 10kV @ 1,2/50 µs, com temperatura de operação variável de -30°C a +50°C. Contem 1 módulos LED com dissipador de alumínio com lente óptica com proteção contra água IP67 fabricada em polímero PC com ângulo de abertura 90° e índice de proteção contra Impacto IK10, para 24 LED's SMD 5050, temperatura de cor de 5.000K e IRC >70, com temperatura de operação variável de -30°C a +50°C. Expectativa de vida útil da luminária 100.000 horas e garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação, com rabicho de 0,50 m.	UNIDADE			R\$ 918,78
FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,5000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
CDHU	P.12.000.049753	Supressor de surto monofásico, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA, ref. 722.B.010.127 / 220 fabricação Clamper, DPS15275 fabricação Steck ou equivalente	UN	1,0000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
COT.		Parafuso Máquina 16mm x 75MM (5/8" X 3")	UN	1,0000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
COT.		Luminária projetor LED com 150W de potência, para ambientes externo, com Fluxo luminoso mínimo de 24.200lm, corpo em chapa metálica e pintura eletrostática cor preta, fixação por alça articulável, contempla 1 drivers de 150W de potência, tensão de entrada de 120V-277V corrente alternada, frequência de rede de 50 à 60Hz, fator de potência superior à 0,95 e, IP67 e proteção contra surto externo conforme IEC 61643-11 12kA @ 8/20 µs e 10kV @ 1,2/50 µs, com temperatura de operação variável de -30°C a +50°C. Contem 1 módulos LED com dissipador de alumínio com lente óptica com proteção contra água IP67 fabricada em polímero PC com ângulo de abertura 90° e índice de proteção contra Impacto IK10, para 24 LED's SMD 5050, temperatura de cor de 5.000K e IRC >70, com temperatura de operação variável de -30°C a +50°C. Expectativa de vida útil da luminária 100.000 horas e garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	1,0000000	R\$835,00	R\$ 835,00
010		Luminária pública / projetor LED com 300W de potência máxima, para ambientes externo, com Fluxo luminoso mínimo de 53.700 lm, corpo em liga de alumínio injetado em alta pressão, aletas de dissipação de calor, IP66 e pintura a pó eletrostática cor cinza, com face em vidro grau de Impacto IK08, fixação em alça articulável e suporte especial para fixação em estrutura em madeira através de cintas ou suporte metálicos sem necessidade de perfurar a madeira, tensão de entrada de 120 a 277Vac, frequência de rede de 50 à 60Hz, fator de potência superior à 0,98, distorção harmônica total (THD) menor ou igual que 10%, com proteção contra surto conforme norma IEC 61643-11 12kA @ 8/20 µs e 10kV @ 1,2/50 µs, com temperatura de operação variável de -30°C a +50°C, lente óptica primária com proteção UV contra amarelamento fabricada em polímero PMMA, com curva fotométrica IESNA Tipo II Médio para LED's SMD 5050, temperatura de cor de 5.000K e IRC >70. Vida útil de no mínimo 100.000 horas com 70% de manutenção do fluxo luminoso inicial e garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação, com rabicho de 0,50 m.	UNIDADE			R\$ 1.473,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

10/03/2026

Unidade **PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT**

Objeto **ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO**

Local **AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - MARGINAL À REPRESA MUNICIPAL**

Cidade: **SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,5000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
CDHU	P.12.000.049753	Supressor de surto monofásico, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA, ref. 722.B.010.127 / 220 fabricação Clamper, DPS15275 fabricação Steck ou equivalente	UN	1,0000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
COT.		Parafuso Máquina 16mm x 75MM (5/8" X 3")	UN	1,0000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
COT.		Luminária pública / projetor LED com 300W de potência máxima, para ambientes externo, com Fluxo luminoso mínimo de 53.700 lm, corpo em liga de alumínio injetado em alta pressão, aletas de dissipação de calor, IP66 e pintura a pó eletrostática cor cinza, com face em vidro grau de Impacto IK08, fixação em alça articulável e suporte especial para fixação em estrutura em madeira através de cintas ou suporte metálicos sem necessidade de perfurar a madeira, tensão de entrada de 120 a 277Vac, frequência de rede de 50 à 60Hz, fator de potência superior à 0,98, distorção harmônica total (THD) menor ou igual que 10%, com proteção contra surto conforme norma IEC 61643-11 12kA @ 8/20 µs e 10kV @ 1,2/50 µs, com temperatura de operação variável de -30°C a +50°C, lente óptica primária com proteção UV contra amarelamento fabricada em polímero PMMA, com curva fotométrica IESNA Tipo II Médio para LED's SMD 5050, temperatura de cor de 5.000K e IRC >70. Vida útil de no mínimo 100.000 horas com 70% de manutenção do fluxo luminoso inicial e garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.	UN	1,0000000	R\$1.390,00	R\$ 1.390,00
011		REPAROS EM CAIXAS DOS CONJUNTOS DE TOMADAS EXISTENTES	UNIDADE			R\$ 55,83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	1,0000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
012		REPARO NOS CIRCUITOS DAS LUMINÁRIAS TARTARUGAS NA CANALETA	UNIDADE			R\$ 55,83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	1,0000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
013		DETECTOR DE BARREIRA 100m CONVENCIONAL EMISSOR/RECEPTOR BSKY	UNIDADE			R\$ 2.213,94
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	1,0000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
COT.		Detector de barreira REF.:Detector de Fumaça Linear DFL 3100 Intelbras	UN	1,0000000	R\$ 2.158,11	R\$ 2.158,11
014		PINTURA VERNIZ SKYTHERM 560, ANTI CHAMAS E RETARDANTE DE CALOR PARA A ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	M2			R\$ 37,54
CDHU	B.01.000.010140	Pintor	H	0,4500000	R\$ 33,12	R\$ 14,90
CDHU	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,4500000	R\$ 22,71	R\$ 10,22
COT.		VERNIZ SKYTHERM 560, ANTI CHAMAS E RETARDANTE DE CALOR	Litro	0,1250000	R\$ 99,38	R\$ 12,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES

10/03/2026

Unidade **PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT**

Objeto **ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO**

Local **AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - MARGINAL À REPRESA MUNICIPAL**

Cidade: **SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**

015		REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 5% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2			R\$ 9,30
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1100000	R\$ 27,64	R\$ 3,04
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,1100000	R\$ 22,71	R\$ 2,50
CDHU	S.04.000.069569	Parafuso francês 5/16" x 3/4" com porca e arruela galvanizadas	CJ	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	0,0150000	R\$ 101,02	R\$ 1,52
CDHU	F.13.000.025545	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	M2	0,0500000	R\$ 31,66	R\$ 1,58

LOURENÇATO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 50.481.482/0001-17