

ORÇAMENTO**MUNICÍPIO :** ALTO HORIZONTE - GO**OBJETO:** AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES EM LED NO ESTÁDIO MUNICIPAL MANOEL SOARES FRANÇA**ENDEREÇO:** AVENIDA RIO PRETO, SETOR NOSSA SENHORA APARECIDA - ALTO HORIZONTE - GO**PREFEITURA DE
ALTO HORIZONTE**
ADM 2021-2024 - GOVERNO TRANSPARENTE E SUSTENTÁVEL**REFERÊNCIAS DE PREÇO:** SINAPI (08/2021) / GOINFRA (07/2021) - DESONERADAS**DATA:** 01/10/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
COMP.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	R\$ 6.423,20	R\$ 6.423,20
COMP.	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	R\$ 4.152,61	R\$ 4.152,61
COMP.	3	INSTALAÇÃO DO SISTEMA E CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	UND	1,00	R\$ 8.864,67	R\$ 8.864,67
COMP.	4	FORNECIMENTO DE REFLETORES LED, 1200 W, IP68, 12 MÓDULOS COM INSTALAÇÃO	UND	36,00	R\$ 2.514,77	R\$ 90.531,69
COMP.	5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA / SUPORTE, PARA OS REFLETORES PARA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, FIXADAS NO POSTE DE CONCRETO.	UND	4,00	R\$ 5.772,20	R\$ 23.088,80
VALOR TOTAL S/ BDI						R\$ 133.060,97
BDI (29,58%)						R\$ 39.359,43
VALOR TOTAL C/ BDI						R\$ 172.420,40

MARCELO MARQUES A. DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1019178477D-GO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MUNICIPIO : ALTO HORIZONTE - GO
OBJETO: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES EM LED NO ESTÁDIO MUNICIPAL MANOEL SOARES FRANÇA
ENDEREÇO: AVENIDA RIO PRETO, SETOR NOSSA SENHORA APARECIDA - ALTO HORIZONTE - GO



PREFEITURA DE
ALTO HORIZONTE
 ADM 2021-2024 - GOVERNO TRANSPARENTE E SUSTENTÁVEL

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI (08/2021) / GOINFRA (07/2021) - DESONERADAS

DATA: 01/10/2021

COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$	6.423,20
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 81,96	R\$	3.278,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 39,31	R\$	3.144,80
COMP. 02	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	4.152,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00	R\$ 240,32	R\$	240,32
GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00	R\$ 240,32	R\$	240,32
GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	T.KM	5.250,00	R\$ 0,60	R\$	3.150,00
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA	M2	3,00	R\$ 173,99	R\$	521,97
COMP.03	INSTALAÇÃO DO SISTEMA E CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO					R\$	8.864,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
GOINFRA	3831	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	UND	500,00	R\$ 11,20	R\$	5.600,00
GOINFRA	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND	5,00	R\$ 19,48	R\$	97,40
GOINFRA	3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	UND	5,00	R\$ 17,62	R\$	88,10
GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UND	1,00	R\$ 378,60	R\$	378,60
SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UND	4,00	R\$ 92,77	R\$	371,08
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 14,78	R\$	14,78

MARCELO MARQUES A. DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1019178477D-GO

SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 14,78	R\$ 59,12
GOINFRA	71064	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	UND	4,00	R\$ 290,96	R\$ 1.163,84
GOINFRA	70271	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	M	0,50	R\$ 392,27	R\$ 196,13
GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UND	3,00	R\$ 211,26	R\$ 633,78
GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INST.EM PORTA DE QUADRO	UND	4,00	R\$ 65,46	R\$ 261,84
COMP.04	FORNECIMENTO DE REFLETORES LED, 1200 W, IP68, 12 MÓDULOS COM INSTALAÇÃO					R\$ 2.514,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MERCADO		REFLETOR DE LED PARA CAMPO 1200W, PROTEÇÃO IP68 FLOOD LIGHT, 12 MÓDULOS, FATOR DE POTÊNCIA: > 0.95, CERTIFICAÇÃO: CE, IRC: RA > 80, RA > 70, VOLTAGEM: AC 85-265V (BI-VOLT), FLUXO LUMINOSO: 101.000 LÚMENS, ÂNGULO DE FEIXE DE LUZ: 180 GRAUS, MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.	UND	1,00	R\$ 2.499,00	R\$ 2.499,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 19,54	R\$ 7,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 15,09	R\$ 8,15
COMP. 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA / SUPORTE, PARA OS REFLETORES PARA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, FIXADAS NO POSTE DE CONCRETO.					R\$ 5.772,20
SINAPI	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,00	R\$ 1.246,38	R\$ 1.246,38
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 19,93	R\$ 239,16
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 15,57	R\$ 186,84
SINAPI	39914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	2,50	R\$ 278,84	R\$ 697,10
GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	M2	8,00	R\$ 307,87	R\$ 2.462,96
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	12,00	R\$ 7,54	R\$ 90,48
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	R\$ 154,00	R\$ 616,00
GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	M2	18,00	R\$ 12,96	R\$ 233,28

MARCELO MARQUES A. DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1019178477D-GO

MARCELO MARQUES A. DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1019178477D-GO

MARCELO MARQUES A. DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1019178477D-GO