

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : PASSABÉM - MG
 OBJETO: ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL
 ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO LINHARES, S/N, CENTRO

COMPOSIÇÃO 01		CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO 17 METROS, COM 01 CRUZETA E 04 REFLETORES LED 600W FLOOD LIGHT IP67					
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO		SERVIÇOS					
MERCADO	1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 17mDE ALTURA E 200 daN DE ESFORÇO NOMINAL		UND	1,00	R\$ 4.214,06	R\$ 4.214,06
MERCADO	2	REFLETOR LED FLOODLIGHT 600W - IP67 - COM CORPO DE ALUMÍNIO REFORÇADO		UND	4,00	R\$ 621,99	R\$ 2.487,96
MERCADO	3	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO A FOGO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		UND	2,00	R\$ 44,77	R\$ 89,54
MERCADO	4	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA (REF. FORJASUL/TRAMONTINA)		UND	2,00	R\$ 11,42	R\$ 22,84
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UND	0,35	R\$ 3,59	R\$ 1,26
MERCADO	5	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400MM		UND	2,00	R\$ 253,00	R\$ 506,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,00	R\$ 207,35	R\$ 207,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73	R\$ 16,08	R\$ 11,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,62	R\$ 20,83	R\$ 12,91
SUBTOTAL							R\$ 7.553,66
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$ 7.553,66

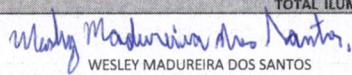
COMPOSIÇÃO 02		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)		VALOR TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1	R\$	74,98	R\$ 74,98
						SUBTOTAL	R\$ 74,98
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 74,98

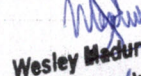
COMPOSIÇÃO 03		ENTRADA DE ENERGIA AÉREA INSTALADA EM MURETA COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, PARA DISJUNTOR DE 125A, TIPO C5 PADRÃO CEMIG					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)		VALOR TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL						
SETOP	ED-20585	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$	3.528,37	R\$ 3.528,37
SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,6	R\$	36,00	R\$ 93,60
SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	5,2	R\$	6,51	R\$ 33,85
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,22	R\$	47,94	R\$ 10,55
SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA,INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,022	R\$	464,25	R\$ 10,21
SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS , EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	5,20	R\$	9,66	R\$ 50,23
SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA , TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,20	R\$	28,87	R\$ 150,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	20,61	R\$ 12,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$	15,05	R\$ 12,64
						SUBTOTAL	R\$ 3.901,95
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 3.901,95

Wesley Madureira dos Santos
 WESLEY MADUREIRA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA/MG 255890

Wesley Madureira dos Santos
 Wesley Madureira dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MG 255890 - LP

MUNICÍPIO : OBJETO: ENDEREÇO:			PASSABÉM - MG ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL RUA ANTÔNIO LINHARES, S/N, CENTRO			FONTE: SINAPI-NOVEMBRO/2021 - SETOP-JULHO/2021		
			BDI 24,52%					
ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT	P.UNIT (C/BDI)	TOTAL
ILUMINAÇÃO DO CAMPO								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	20,00	R\$ 84,34	R\$ 105,02	R\$ 8.857,40
1.1	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	80,00	R\$ 47,61	R\$ 59,28	R\$ 4.742,72
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 13.600,12
2	ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, QUADROS, CABOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, CONEXÕES E SERVIÇOS EM TERRA							
2.1	COMPOSIÇÃO 01	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO 17 METROS, COM 01 CRUZETA E 04 REFLETORES LED 600W FLOOD LIGHT IP67	UND	6,00	R\$ 7.553,66	R\$ 9.405,82	R\$ 56.434,90
2.2	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	R\$ 149,75	R\$ 186,47	R\$ 1.118,81
2.3	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 461,59	R\$ 574,77	R\$ 574,77
2.4	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	R\$ 16,22	R\$ 20,20	R\$ 20,20
2.5	COMPOSIÇÃO 02	-	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 74,98	R\$ 93,37	R\$ 560,19
2.6	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2215,00	R\$ 21,86	R\$ 27,22	R\$ 60.292,46
2.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 4,78	R\$ 5,95	R\$ 297,60
2.8	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	R\$ 93,82	R\$ 116,82	R\$ 934,60
2.9	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 105,14	R\$ 130,92	R\$ 261,84
2.10	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UND	4,00	R\$ 237,62	R\$ 295,88	R\$ 1.183,54
2.11	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 804,65	R\$ 1.001,95	R\$ 1.001,95
2.12	COMPOSIÇÃO 03	-	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA INSTALADA EM MURETA COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, PARA DISJUNTOR DE 125A, TIPO C5 PADRÃO CEMIG	UND	1,00	R\$ 3.901,95	R\$ 4.858,71	R\$ 4.858,71
2.13	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 166,62	R\$ 207,48	R\$ 1.244,85
2.14	SINAPI	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UND	6,00	R\$ 24,41	R\$ 30,40	R\$ 182,37
TOTAL ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, QUADROS, CABOS, CAIXAS DE P								R\$ 128.966,79
TOTAL ILUMINAÇÃO DO CAMPO								R\$ 142.566,91


 WESLEY MADUREIRA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA/MG 255890


 Wesley Madureira dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA/MG 255890 - LP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABEM - MG
Obra: ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL
Local: RUA ANTÔNIO LINHARES, S/N, CENTRO

Local: RUA ANTONIO CUNHAES, 974, CENTRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL DO ITEM	DIAS					
				30		30		60	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,54%	R\$ 13.600,12	30,00%		30,00%		40,00%	
				R\$ 4.080,04	R\$ 4.080,04	R\$ 5.440,05	R\$ 5.440,05		
2	ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, QUADROS, CABOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, CONEXÕES E SERVIÇOS	90,46%	R\$ 128.966,79	30,00%		40,00%		30,00%	
				R\$ 38.690,04	R\$ 51.586,72	R\$ 38.690,04	R\$ 38.690,04		
TOTAL		100,00%	R\$ 142.566,91	R\$ 42.770,07	R\$ 55.666,75	R\$ 44.130,09			

Wesley Madureira dos Santos
WESLEY MADUREIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/MG 255890

Wesley Madureira dos Santos
Wesley Madureira dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA/MG 255890 - LP