

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍPABA - CE

COD. 1. REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAÍPABA/CEARÁ

FLS: 335

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								Total = 100,00	%
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	100,00						=	100,00
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								Total = 1.343,80	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area >	1.343,80						=	1.343,80
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
2.2.1	RETIRADA DE ÁRVORES								Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	3,00						=	3,00
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL								Total = 715,95	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área conforme prancha de demolição	Area >	715,95						=	715,95
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
3.	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								Total = 335,95	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area >	1.343,80	0,25					=	335,95
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	CONTENÇÕES E CANTEIROS									
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO								Total = 622,51	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Canteiro 1	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	5,76	1,42	2,86	6,67	13,06		=	29,77
>	Canteiro 2	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	8,85	8,96	9,96				=	27,77
>	Canteiro 3	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	9,96	7,51	4,85	8,72	2,43	1,44	=	34,91
>	Canteiro 4	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	8,72	6,74	8,72	6,74			=	30,92
>	Academia	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	14,94	7,69	14,94	7,96			=	45,53
>	Canteiro 5	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	4,34	8,80	4,34	8,80			=	26,28
>	Canteiro 6	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	4,34	4,32	6,13				=	14,79
>	Canteiro 7	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	9,22	7,07	16,00				=	32,29
>	Contorno pista de skate	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	37,40	6,03	31,47	5,91	10,12	10,10	=	101,03
>	Contorno pista de skate	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	30,02	13,27	13,05				=	56,34
>	Contorno da praça	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	10,99	56,31	8,32	12,48	14,20	10,71	=	113,01
>	Contorno da praça	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	39,41	1,49	4,73	6,79	13,87	43,58	=	109,87
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
4.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								Total = 227,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme prancha	Ext. >	227,00						=	227,00
4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)								Total = 9,08	M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

COD. 1. REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAIPABA/CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação									
>	Conforme prancha	Ext x L1 X L2	227,00	0,20	0,20				=	9,08
5. PISOS										
5.1 PRAÇA										
5.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								Total = 1.343,73	M2
>	Observação									
>		Area	1.343,73						=	1.343,73
>									=	0,00
5.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)								Total = 231,12	T
>	Observação									
>		Area x Fator	1.343,73	0,17					=	231,12
>									=	0,00
5.1.3	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"								Total = 187,00	M2
>	Observação									
>	Área de pista de cooper conforme projeto	Area	187,00						=	187,00
>									=	0,00
>									=	0,00
5.2	ACADEMIA									
5.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLA								Total = 103,50	M2
>	Observação									
>		Area	103,50						=	103,50
>									=	0,00
>									=	0,00
5.2.2	LASTRO DE BRITA								Total = 10,35	M3
>	Observação									
>		Area x H	103,50	0,10					=	10,35
>									=	0,00
>									=	0,00
5.2.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021								Total = 103,50	M2
>	Observação									
>		Area	103,50						=	103,50
>									=	0,00
>									=	0,00
5.2.4	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92								Total = 103,50	M2
>	Observação									
>		Area	103,50						=	103,50
>									=	0,00
>									=	0,00
5.2.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								Total = 5,18	M3
>	Observação									
>		Area x H	103,50	0,05					=	5,18
>									=	0,00
>									=	0,00
5.2.6	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X								Total = 103,50	M2
>	Observação									
>		Area	103,50						=	103,50
>									=	0,00
>									=	0,00
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES										
6.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES								Total = 118,83	M
>	Observação									
>		Ext.	118,83						=	118,83

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

COD. 1. REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	>		=	0,00
>	>		=	0,00
6.1.2	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES		Total = 494,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 494,00	=	494,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.1.3	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	=	8,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.2	QUADROS E CAIXAS			
6.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		Total = 26,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 26,00	=	26,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	=	8,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.2.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	=	1,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	=	1,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
6.3.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2		Total = 976,82	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 976,82	=	976,82
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.3.2	CABO EM PVC 1000V 16MM2		Total = 3.591,11	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 3.591,11	=	3.591,11
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
6.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 6,00	=	6,00
>		>	=	0,00
>		>	=	0,00
6.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	=	2,00
>		>	=	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

COD. 1. REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAIPABA/CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>		>							Total = 4,00	UN
6.4.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	4,00						= 4,00	
>		>							= 0,00	
>		>							= 0,00	
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
6.5.1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W								Total = 19,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	19,00						= 19,00	
>		>							= 0,00	
>		>							= 0,00	
6.5.2	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE								Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	4,00						= 4,00	
>		>							= 0,00	
6.5.3	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W								Total = 19,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	19,00						= 19,00	
>		>							= 0,00	
6.5.4	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00						= 1,00	
>		>							= 0,00	
6.5.5	RELÉ TEMPORIZADOR								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00						= 1,00	
>		>							= 0,00	
6.5.6	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA								Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	8,00						= 8,00	
>		>							= 0,00	
>		>							= 0,00	
6.6	VALAS PARA ELETRODUTOS									
6.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								Total = 128,69	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		L1 x L2 x H >	118,83	0,30	0,70				= 24,95	
>		L1 x L2 x H >	494,00	0,30	0,70				= 103,74	
>		>							= 0,00	
6.6.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								Total = 110,31	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		L1 x L2 x H >	118,83	0,30	0,60				= 21,39	
>		L1 x L2 x H >	494,00	0,30	0,60				= 88,92	
>		>							= 0,00	
6.6.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA								Total = 18,38	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		L1 x L2 x H >	118,83	0,30	0,10				= 3,56	
>		>	494,00	0,30	0,10				= 14,82	
>		>							= 0,00	
7.	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
7.1	PAISAGISMO									
7.1.1	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO								Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

COD. 1. REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN	
>		Quant.	>	3,00					=	3,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.1.2	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M									Total = 15,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	15,00						=	15,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
7.1.3	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M									Total = 11,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	11,00						=	11,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
7.1.4	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM									Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	4,00						=	4,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
7.1.5	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
7.1.6	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8. SERVIÇOS DIVERSOS											
8.1 LIMPEZA											
8.1.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										Total = 1.343,73	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Igual a área de piso	Area	>	1.343,73						=	1.343,73
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
TOTAL(A+B+C+D)		84,85%	47,55%	113,90%	71,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 341




GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

01/2023

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,0000	154,14	154,14
					TOTAL OUTROS:	154,14
					VALOR:	154,14

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	3,89

2.2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,0000	15,55	373,20
					TOTAL Mão de Obra:	373,20
					VALOR:	373,20

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	10,58
					VALOR:	10,58

3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
					TOTAL Material:	66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	16,33
					VALOR:	89,49

4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,43	12,43
					TOTAL Material:	12,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600	15,55	5,60
					TOTAL Mão de Obra:	9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	509,74	0,51
					TOTAL Serviço:	0,51
					VALOR:	22,28

4.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,50	1,13
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,75
VALOR:					51,20

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	0,56	17,33
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,80
TOTAL Material:					226,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					546,47

5.1.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
TOTAL Material:					39,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					47,86

5.1.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	45,69	0,00
I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	151,83	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,3606	1,00	0,36
TOTAL Material:					0,36
FORMULA:					Y = 0,36X



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

ELS: 364

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

DMT:	80,00
VALOR:	28,80

5.1.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500	24,59	6,15
TOTAL Material:						6,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						23,19

5.2.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0050	9,53	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0090	23,47	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0190	18,34	0,34
Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR:						0,59

5.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,19	87,62
TOTAL Material:						87,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						118,72

5.2.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,0400	1,87	1,94
TOTAL Material:						1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	23,47	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	18,34	0,09
Obra com Encargos Complementares:						0,41
VALOR:						2,35

5.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,68	8,68
TOTAL Material:						8,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

VALOR: 9,81

5.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.0000	0,56	123,20
TOTAL Material:					237,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					527,55

5.2.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECI

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000	222,70	222,70
TOTAL Material:					222,70
VALOR:					222,70

6.1.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	3,23	3,55
TOTAL Material:					3,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,77
VALOR:					22,32

6.1.2. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	7,46	8,21
TOTAL Material:					8,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					45,75

6.1.3. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,0000	9,83	9,83
TOTAL Material:					9,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					21,09

6.2.1. CPUE-06 - CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

01/2023

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		UN	1,0000	477,08	477,08
					TOTAL OUTROS:	477,08
					VALOR:	477,08

6.2.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	1,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,63
					VALOR:	7,38

6.3.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,67	2,72
					TOTAL Material:	2,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	7,23

6.3.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0200	8,99	9,17
					TOTAL Material:	9,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	6,01
					VALOR:	15,18

6.4.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
					TOTAL Material:	9,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,76

6.4.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51	51,51
					TOTAL Material:	51,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 347
DATA BASE
01/2023

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,79
VALOR:						85,30

6.4.3. CPUE-13 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN	1,0000	126,81	126,81
TOTAL OUTROS:						126,81
VALOR:						126,81

6.5.1. CPUE-09 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-09	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W		UN	1,0000	4.568,91	4.568,91
TOTAL OUTROS:						4.568,91
VALOR:						4.568,91

6.5.2. CPUE-14 - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN	1,0000	1.877,09	1.877,09
TOTAL OUTROS:						1.877,09
VALOR:						1.877,09

6.5.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,90	34,90
TOTAL Material:						34,90
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,03
VALOR:						64,93

6.5.4. CPUE-12 - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE) (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)		UN	1,0000	31,25	31,25
TOTAL OUTROS:						31,25
VALOR:						31,25

6.5.5. CPUE-11 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11	RELÉ TEMPORIZADOR		UN	1,0000	369,86	369,86
TOTAL OUTROS:						369,86
VALOR:						369,86

6.5.6. CPUE-10 - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	1,0000	37,54	37,54
TOTAL OUTROS:						37,54
VALOR:						37,54

6.6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 348
 DATA BASE 01/2023

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

6.6.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

6.6.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
TOTAL Material:					85,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					106,14

7.1.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000	81,18	81,18
TOTAL Material:					81,18
VALOR:					81,18

7.1.2. CPUE-03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN	1,0000	937,12	937,12
TOTAL OUTROS:					937,12
VALOR:					937,12

7.1.3. CPUE-04 - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-04 LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN	1,0000	76,32	76,32
TOTAL OUTROS:					76,32
VALOR:					76,32

7.1.4. CPUE-05 - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05 MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM		UN	1,0000	465,88	465,88
TOTAL OUTROS:					465,88
VALOR:					465,88

7.1.5. CPUE-07 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07 CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA		UN	1,0000	15.359,14	15.359,14
TOTAL OUTROS:					15.359,14
VALOR:					15.359,14

7.1.6. CPUE-08 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

01/2023

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA		UN	1,0000	7.842,43	7.842,43
					TOTAL OUTROS:	7.842,43
					VALOR:	7.842,43

8.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAÍBABA - CE

LOCAL: PARAÍBABA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT (S/ BDI)	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1: 2:8 ESP=20 cm	M2	1,3200	213,78	282,19
01.01.02	SEINFRA-S	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,3600	198,89	71,60
01.01.03	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	56,81	56,81
01.01.04	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2520	41,21	10,38
01.01.05	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500	118,72	5,94
01.01.06	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,3200	6,18	8,16
01.01.07	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1,3200	31,82	42,00

OBS:

CPUE-07	SEINFRA/ SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	15.359,14	
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	353,4000	8,68	3.067,51
01.01.04	SEINFRA-I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,9200	24,16	626,23
01.01.06	SEINFRA-I	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	40,0000	86,40	3.456,00
01.01.07	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,8160	456,91	1.286,66
01.01.08	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,1200	41,21	211,00
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,8160	134,84	379,71
01.01.10	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,2719	21,58	3.091,81
01.01.11	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,2719	17,14	2.455,68

OBS:

CPUE-08	SEINFRA/ SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	7.842,43	
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	167,4000	8,68	1.453,03
01.01.04	SEINFRA-I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,1200	24,16	292,82
01.01.06	SEINFRA-I	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	20,0000	86,40	1.728,00
01.01.07	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,4080	456,91	643,33
01.01.08	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,5600	41,21	105,50
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,4080	134,84	189,85
01.01.10	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,3201	21,58	1.474,35
01.01.11	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,3201	17,14	1.171,01

OBS:

CPUE-09	SEINFRA/ SINAPI	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	UN >	UN	VALOR S/ BDI	4.568,91	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	32,0000	15,55	497,60
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	8,08	80,80
01.01.05	SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	2.044,58	2.044,58
01.01.06	SEINFRA-I	I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00
01.01.07	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	2,0000	796,83	1.593,66
01.01.08	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	REFLETOR 200W IP66 LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO	UN	104,00	119,99	169,90			119,99	131,30	119,99
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORN. E	EMAIL/SITE			
A	E-DIGITAL	11/03/2023	48.333.856/0001-05		(47) 3804-0950	SITE	www.eletricaldigital.com.br/			
B	RCA LÂMPADAS	11/03/2023	09.589.405/0001-81		(21) 2391-5978	SITE	https://www.gruporcalampadas.com.br/			
C	ELETRO LUSTRES	11/03/2023	05.534.759/0001-78		(14) 99721-8729	SITE	https://www.eletrilustres.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	232,58	252,99	232,58			232,58	239,38	232,58
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORN. E	EMAIL/SITE			
A	BLIGHT	11/03/2023	10.434.457/0001-68		(11) 3230-2806	SITE	https://www.blight.com.br/			
B	LUMIERE GYN	11/03/2023	31.716.971.0001-66		08002251000	SITE	www.lumieregyn.com.br			
C	INSPIRE HOME	11/03/2023	24.335.485/0001-32		(11) 3181-6977	SITE	https://www.inspirehome.com.br/			
D										
E										


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 353

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE
 LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

COT01	REFLETOR 200W IP66 LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

gaivão | Terminação Decorativa | Luminárias LED | Luminárias Industriais | Luminárias Públicas | Plafond LED | Refletores LED

Digite o que você procura | Minha Conta

Rua > Luminárias Públicas > Luminárias Públicas LED



Luminária Pública LED Pérola 200W Branco Frio
 Código: 310000107

Preço unitário: R\$ 465,00

ou R\$ 114,38 x 4x

- 1 +

Comprar

Detalhes do Produto

Calcular o frete

R\$ 0,00 - 10 dias úteis - Frete

NAS COMPRAS ACIMA DE R\$299,90 FRETE GRÁTIS PARA TODO BRASIL

iluminim...

Produtos em estoque: 140.000 produtos

Central Atendimento

Home | Luminárias LED | Luminárias LED | Luminárias LED | Luminárias LED | Luminárias LED | Luminárias LED | Luminárias LED | Luminárias LED

PRODUTO GERENCIADO 12%



Luminária Pública Super LED 200w Branco Frio

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

Frete grátis para todo o Brasil

SUSTENTALED

Digite o que você procura

ATENDIMENTO

Faça LOGIN ou CADASTRO



LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K

Código: RSP-200WBF

Preço unitário: R\$ 298,94

ou R\$ 29,89 x 10x

sem juros

R\$ 283,99

Via pix

+ 5% de desconto

1

COMPRAR

Parcelas

1x de R\$ 298,94 sem juros

2x de R\$ 149,47 sem juros

3x de R\$ 99,64 sem juros

4x de R\$ 74,73 sem juros

5x de R\$ 59,78 sem juros

6x de R\$ 49,82 sem juros

7x de R\$ 42,70 sem juros

8x de R\$ 37,36 sem juros

9x de R\$ 33,21 sem juros

10x de R\$ 29,89 sem juros

Parcelas

R\$ 283,99

R\$ 283,99

Calcular o frete

R\$ 114,38 10 dias úteis Go Frete

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE
 LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 354
 6



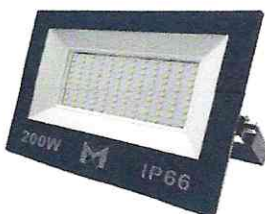
COT02

BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA

UNIDADE: UN



Página inicial / Refletores Comerciais /



REFLETOR 200W IP66 COM PROTETOR DE SURTO - MX LED

- DESTAQUE
- LANÇAMENTO

Marca: MX Led
 Modelo: REFLETOR 200W IP66 COM PROTETOR DE SURTO - MX LED
 Disponibilidade: Imediata
 Referência: 200W

De R\$ 169,00
 Por: **R\$ 104,00**

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE
 LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



1

GRUPO RCA Lâmpadas

Busca

[Minha Conta](#)

REFLETORES DE LED ▾ LUMINÁRIAS DE LED ▾ LUMINÁRIAS DE POSTE ▾ LÂMPADAS DE LED ▾ MANGUEIRAS DE

Home / REFLETORES DE LED / Refletor 200w Led SMD Branco Frio Mini IP66

Fotos



Refletor 200w Led SMD Branco Frio Mini IP66

RS 119,99

RS 113,99 à vista com desconto Boleto - Vindi
 ou 2x de RS 60,00 Sem juros Cartão Visa - Vindi
 ou 1x de RS 119,99 Sem juros Cartão JCB - Vindi

Quantidade:

1

o que você procura?

Automação

Iluminação

Duchas, Chuveiros, Torneiras

Segurança e Telefonias

Tomadas e Interruptores

Ventilação

Suporte de TV

OUTLET

Home/Iluminação/Refletor/REFLETOR L...



REFLETOR LED SMD SLIM 200W 6500K IP66 BIVOLT - BRILHANTE

Marca: Brilhante SKU: 126360

Calcule o Frete

00000-000

[Não sei meu CEP](#)



RS 169,90
 RS 152,91 em 1x no cartão de crédito
 ou 6x de RS 21,24 sem juros

Quantidade - 1 +

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE
 LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 356



O que deseja procurar?



Minha Conta
 Entrar / Cadastrar

Carrinho
 0 Itens



**Balizador Lisse Newline Embutir 12x8cm
 Led 6W 2700K 220V - IN10471LED**

Referência: IN10471LED

Marcas: NEWLINE

Disponibilidade: Disponível em 20 dias úteis
 O prazo poderá sofrer alteração devido à produção e/ou importação
 Imagens meramente ilustrativas

R\$ 232,58

à vista no Pix
 ou 10x de R\$ 24,48 Sem juros no cartão

Cores Newline:

BTBT - Branco Total + Branco Total

BTDO - Branco Total + Dourado

PTDO - Preto Total + Dourado

Quantidade: 1



O que você procura?



Minha conta



FOR AMBIENTE

PENDENTES

LUSTRES

ARANDELAS

LÂMPADAS

SPOT/ TRILHOS

ABAJUR

CATEGORIAS

**Balizador Lisse 1 Pci Led 6w 2700k Newline
 IN10470LED***

Disponibilidade: Disponível em 20 dias úteis

PEDIDO IN10470LED ★★★★★ 0 OPINIÕES

LÂMPADAS NÃO INCLUSAS

CORES DISPONÍVEIS:

Selecione

CORES DISPONÍVEIS:

R\$ 252,99

R\$ 240,34 à vista com desconto Depósito Bancário
 Mais informações

SKU: 1057120

Avalie este produto

BALIZADOR DE EMBUTIR LED LISSE RETANGULAR 2700K
 6W 220V 8X12X4,5CM ALUMÍNIO - NEWLINE IN10471LED

Newline

EM ATÉ 20 DIAS ÚTEIS

de R\$244,82 por R\$244,82

ou **R\$232,58** à vista

ou 10x de R\$24,48 sem juros

VER PARCELAS

Parte Externa



Parte Interna



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 357

COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO EM PARAIPABA - CE
 LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS							
TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		19,60%	20,97%	24,23%	20,73%	26,85%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%		
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%		
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				6,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =				3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 20,73\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB							
						PERCENTUAL DA CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + 0,00\%) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,85\%$							

COMPOSIÇÃO DIFERENCIADA DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS							
TIPO DE OBRA:	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		11,10%	14,02%	16,80%	15,00%	15,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%		
R	RISCOS	0,56%	0,85%	0,99%	0,85%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%	1,11%		
L	LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%	4,59%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				3,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	0,00% x 100,0% =				0,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,45\% + 0,48\% + 0,85\% + -) \times (1 + 1,11\%) \times (1 + 4,59\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 0,00\%)} - 1 = 15,00\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB							
						PERCENTUAL DA CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1 + 3,45\% + 0,48\% + 0,85\% + 0,00\%) \times (1 + 1,11\%) \times (1 + 4,59\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 0,00\% + 0,00\%)} - 1 = 15,00\%$							

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA
FLS: 358
0