



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE								
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ACADEMIA DA SAÚDE		32,00					32,00
								TOTAL 32,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ACADEMIA DA SAÚDE		16,00					16,00
								TOTAL 16,00
2.0	ESQUADRIAS							
2.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO [REF.: ORSE - 1859]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL - TRECHO 01			60,00		1,10		66,00
	GRADIL - TRECHO 02			173,00		1,10		190,30
								TOTAL 256,30
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.1	REVISÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO OU PAREDE [REF.: ORSE - 625]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES EXISTENTES		18,00					18,00
								TOTAL 18,00
3.2	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO C/ 02 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 120W, MONTADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR, CHUMBADOR DE AÇO E FIAÇÃO - H= 9 M	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES NOVOS		4,00					4,00
								TOTAL 4,00
3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DOS POSTES NOVOS		100,00					100,00
								TOTAL 100,00
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CIRCUITO TERMINAL DOS POSTES NOVOS		108,00					108,00
								TOTAL 108,00
3.5	CABO DE COBRE PP 3 X 6,00 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE - 11753]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DOS POSTES NOVOS		100,00					100,00
								TOTAL 100,00
3.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES NOVOS		4,00					4,00
								TOTAL 4,00
3.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES NOVOS		4,00					4,00
								TOTAL 4,00

Aerton Magno N. da Silva
Engº Civil
CREA - 32617PE / 1801682453

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lima
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.503.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 895
Centro, Camocim de São Félix - PE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATADA: HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA CNPJ: 27.603.095/0001-94				DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 09/12/2024		LOCAL: MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		PROCESSO LICITATÓRIO: 032/2024		COMITATO: 373/2024		VIGÊNCIA DO CONTRATO: 30 DIAS		PERÍODO DA MEDIÇÃO: 09/12/2024 a 29/12/2024	
OBJETO: MANUTENÇÃO DA ACADÊMIA DA SAÚDE - LOCALIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				PREÇO UNITÁRIO		VALORES TOTAIS		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ATUAL		VALORES ACUMULADOS (R\$)		VALOR DO CONTRATO: R\$ 95.832,44	
CÓDIGO	PLANTILHA CONTRATUAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (COM DESP.)	VALORES TOTAIS	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO TOTAL	QUANTIDADE	VALORES	VALORES	QUANTIDADE	VALORES
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	64,00	R\$ 23,44	R\$ 11,77	R\$ 1.502,96	R\$ 1.016,64	R\$ 1.016,64	R\$ 1.016,64	R\$ 2.033,28	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
1.1	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M	12,00	R\$ 78,32	R\$ 98,08	R\$ 939,84	R\$ 1.956,48	R\$ 1.956,48	R\$ 1.956,48	R\$ 3.912,96	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
1.2	CONCRETO PARA LAJES	M²	27,80	R\$ 75,87	R\$ 94,77	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 4.214,38	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
2.0	ESCALARIAS	M²	27,80	R\$ 75,87	R\$ 94,77	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 4.214,38	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
2.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO (REF. CIRC. 18/9)	M²	27,80	R\$ 75,87	R\$ 94,77	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 2.107,19	R\$ 4.214,38	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNO	19,00	R\$ 56,41	R\$ 70,46	R\$ 1.348,19	R\$ 1.348,19	R\$ 1.348,19	R\$ 1.348,19	R\$ 2.696,38	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.1	REVISÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO EM TETO OU PAREDE (REF. CIRC. 18/9)	UNO	19,00	R\$ 56,41	R\$ 70,46	R\$ 1.348,19	R\$ 1.348,19	R\$ 1.348,19	R\$ 1.348,19	R\$ 2.696,38	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.2	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO C/ 02 LÂMPADAS E LÂMPADAS DE LED	UNO	4,00	R\$ 2.070,28	R\$ 2.586,39	R\$ 10.345,56	R\$ 10.345,56	R\$ 10.345,56	R\$ 10.345,56	R\$ 20.691,12	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.3	REVISÃO DE PROJETO DE ACIONAMENTO DE LÂMPADAS	M	100,00	R\$ 9,28	R\$ 11,59	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 2.318,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.4	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS	M	100,00	R\$ 9,28	R\$ 11,59	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 2.318,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.5	CAPO DE COBRE (LÂMPADA) 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	100,00	R\$ 2,45	R\$ 3,06	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$ 612,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.6	CAPO DE COBRE (LÂMPADA) 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	100,00	R\$ 2,45	R\$ 3,06	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$ 612,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.7	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M	100,00	R\$ 16,34	R\$ 20,43	R\$ 2.043,00	R\$ 2.043,00	R\$ 2.043,00	R\$ 2.043,00	R\$ 4.086,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.8	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	UN	4,00	R\$ 296,73	R\$ 376,92	R\$ 1.507,68	R\$ 1.507,68	R\$ 1.507,68	R\$ 1.507,68	R\$ 3.015,36	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
3.9	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	UN	4,00	R\$ 296,73	R\$ 376,92	R\$ 1.507,68	R\$ 1.507,68	R\$ 1.507,68	R\$ 1.507,68	R\$ 3.015,36	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.0	PORTA	M²	44,54	R\$ 5,83	R\$ 8,53	R\$ 381,86	R\$ 381,86	R\$ 381,86	R\$ 381,86	R\$ 763,72	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.1	REVISÃO DE PORTA PARA ACABAMENTO (REF. CIRC. 18/9)	M²	44,54	R\$ 5,83	R\$ 8,53	R\$ 381,86	R\$ 381,86	R\$ 381,86	R\$ 381,86	R\$ 763,72	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.2	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.3	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.4	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.5	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.6	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.7	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.8	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.9	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -
4.10	TRABALHO GERAL COM TUBOS DE CIMENTO PARA	M²	66,68	R\$ 2,65	R\$ 3,32	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 441,42	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a) Civil
CREA/PE: 1818883724

CONTRATADA
HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA

ENGENHEIRO FISCAL
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE 180168245-3

VALOR CONTRATADO
VALOR ACUMULADO
SALDO DO CONTRATO
VALOR DA MEDIÇÃO

R\$ 51.947,89 R\$ 43.884,55 R\$ 95.832,44

R\$ 95.832,44
R\$ 95.832,44
R\$ 43.884,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ACADEMIA DA SAÚDE		32,00					32,00
								32,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ACADEMIA DA SAÚDE		16,00					16,00
								16,00
2.0	ESQUADRIAS							
2.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO [REF.: ORSE - 1859]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL - TRECHO 01			60,00		1,10		66,00
	GRADIL - TRECHO 02			173,00		1,10		190,30
								256,30
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.1	REVISÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO OU PAREDE [REF.: ORSE - 625]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES EXISTENTES		18,00					18,00
								18,00
3.2	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO C/ 02 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 120W, MONTADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR, CHUMBADOR DE AÇO E FIAÇÃO - H= 9 M	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES NOVOS		4,00					4,00
								4,00
3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DOS POSTES NOVOS		100,00					100,00
								100,00
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CIRCUITO TERMINAL DOS POSTES NOVOS		108,00					108,00
								108,00
3.5	CABO DE COBRE PP 3 X 6,00 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE - 11753]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DOS POSTES NOVOS		100,00					100,00
								100,00
3.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF. 12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES NOVOS		4,00					4,00
								4,00
3.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES NOVOS		4,00					4,00
								4,00

Aerton Magno N. da Silva
Eng.º Civil
CREA - 32617PE / 1801682453
AP

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Gleice Kelly de Oliveira Lins
Eng(a). Civil
CREA/PE: 1818883724

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.607.098/0001-94
Rua Gustavo Moreira dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE