PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: SUPERESTRUTURAS

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3				C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN						
		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	VOL. UNIT.		QUANT.	VOL			UNIDADE				
1	CONCRETO																
1.1	PILARES																
1.1.1	P1; P2; P3; P6; P11; P12; P13; P14 (SAPATA ATÉ VIGA BALDRAME)	0,30	0,15	1,50	8,00	0,54		0,07	8,00	0,54			4,00				
1.1.2	P1; P2; P3; P6; P11; P12; P13; P14 (VIGA BALDRAME ATÉ F2)	0,30	0,15	2,79	8,00	1,00		0,13	8,00	1,00			4,00				
1.1.3	P4; P7 (SAPATA ATÉ VIGA BALDRAME)	0,30	0,15	1,50	2,00	0,14		0,07	2,00	0,14							
1.1.4	P4; P7 (VIGA BALDRAME ATÉ F2)	0,30	0,15	2,79	2,00	0,25		0,13	2,00	0,25							
1.1.5	P5	0,30	0,15	1,85	1,00	0,08		0,08	1,00	0,08							
1.1.6	P8; P9 (SAPATA ATÉ VIGA BALDRAME)	0,30	0,15	1,50	2,00	0,14		0,07	2,00	0,14							
1.1.7	P8; P9 (VIGA BALDRAME ATÉ F2)	0,30	0,15	3,59	2,00	0,32		0,16	2,00	0,32							
1.1.8	P10	0,30	0,15	1,36	1,00	0,06		0,06	1,00	0,06							
1.2	VIGAS - NÍVEL F1												4,00				
1.2.1	V1;V2	3,51	0,15	0,45	2,00	0,47		0,24	2,00	0,47							
		4,28	0,15	0,45	2,00	0,58		0,29	2,00	0,58							
1.2.2	V3	2,70	0,15	0,45	2,00	0,36		0,18	2,00	0,36							
		0,52	0,15	0,45	2,00	0,07		0,04	2,00	0,07							
		1,35	0,15	0,45	1,00	0,09		0,09	1,00	0,09							
1.3	VIGAS - NÍVEL F2												4,00				
1.3.1	V2	0,73	0,15	0,45	2,00	0,10		0,05	2,00	0,10							
		2,70	0,15	0,45	2,00	0,36		0,18	2,00	0,36							
		4,50	0,15	0,45	2,00	0,61		0,30	2,00	0,61							
1.3.1	V9	0,73	0,15	0,35	2,00	0,08		0,04	2,00	0,08							
		2,70	0,15	0,35	2,00	0,28		0,14	2,00	0,28							
		4,50	0,15	0,35	2,00	0,47		0,24	2,00	0,47							
1.3.2	VR1;VR3;VR5	3,78	0,15	0,30	3,00	0,51		0,17	3,00	0,51							

Maria Rosiane da Silva S.
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 330
RUBRICA

Ricardo Dantas Sampa
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 311.726.363-00
Portaria Nº 744/2021

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: SUPERESTRUTURAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0843					C0603				C4768						
		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3				CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN						
		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	VOL. UNIT.		QUANT.	VOL			UNIDADE				
1.3.3	VR2;VR4;VR6	3,71	0,15	0,30	3,00	0,50		0,17	3,00	0,50							
1.4	VIGAS - NÍVEL F3																
1.4.1	V1	4,50	0,15	0,35	1,00	0,24		0,24	1,00	0,24							
		2,55	0,15	0,35	1,00	0,13		0,13	1,00	0,13							
		0,88	0,15	0,35	1,00	0,05		0,05	1,00	0,05							
1.4.2	VR7	1,58	0,15	0,30	1,00	0,07		0,07	1,00	0,07							
1.4.3	VR8	1,58	0,15	0,30	1,00	0,07		0,07	1,00	0,07							
1.4.4	VR9	1,58	0,15	0,30	1,00	0,07		0,07	1,00	0,07							
1.5	LAJE - NÍVEL F2												4,00				
1.5.1	R1	3,71	3,65	0,15	1,00	2,03		2,03	1,00	2,03							
1.5.2	R2	4,50	3,65	0,15	1,00	2,46		2,46	1,00	2,46							
1.5.3	R3	3,71	4,50	0,15	1,00	2,50		2,50	1,00	2,50							
1.5.4	R4	3,73	3,71	0,15	1,00	2,08		2,08	1,00	2,08							
1.6	LAJE - NÍVEL F3																
1.6.1	R5	3,65	1,58	0,15	1,00	0,87		0,87	1,00	0,87							
1.6.2	R6	4,50	1,58	0,15	1,00	1,07		1,07	1,00	1,07							
1.7	DETALHE DA ABA																
1.7.1	ABA	9,40	0,70	0,15	3,00	2,96		0,99	3,00	2,96							
		TOTAL:				21,62				21,62	TOTAL:		20,00	TOTAL:			0,00

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 352.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: JUNTA DE DILATAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	CPMH07															
		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU - M															
			COMP.	QUANT.	ÁREA												
1	JUNTA DILATAÇÃO																
1.1	AMPLIAÇÃO																
1.1.1	JUNTA - AMPLIAÇÃO MULTIUSO 1		13,51	1,00	13,51												
1.1.2	JUNTA - AMPLIAÇÃO CIRCULAÇÃO		10,85	1,00	10,85												
1.1.3	JUNTA - AMPLIAÇÃO MULTIUSO 2		12,11	1,00	12,11												
1.1.4	JUNTA - COBERTA		10,70	1,00	10,70												
		TOTAL:			47,17				0,00				0,00	TOTAL:			0,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 332
RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ESQUADRIAS METÁLICAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1968				94570											
		PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2				JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M2											
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA								
1	CRAS AMPLIAÇÃO																
1.1	ESQUADRIAS METÁLICAS - NOVAS																
1.1.1	MULTIUSO 01	0,80	2,10	1,00	1,68	1,00	1,10	1,00	1,10								
1.1.2	MULTIUSO 02	0,80	2,10	1,00	1,68	1,00	1,10	1,00	1,10								
1.1.3	MULTIUSO 03	1,20	2,10	1,00	2,52	1,00	1,10	4,00	4,40								
		TOTAL:			5,88	TOTAL:			6,60	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FLH. 333

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **ESQUADRIAS METÁLICAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1426																
		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2																
		ESQUA.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA												
1	CRAS AMPLIAÇÃO																	
1.1	ESQUADRIA DE FERRO - NOVA																	
1.1.1	MULTIUSO 01	J4	1,15	1,25	1,00	1,44												
1.1.2	MULTIUSO 02	J4	1,15	1,25	1,00	1,44												
1.1.3	MULTIUSO 03	J4	1,15	1,25	4,00	5,75												
			TOTAL:			8,62	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FLS. 334

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: REVESTIMENTO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	96113															
		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS - M2															
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA												
1	CRAS AMPLIAÇÃO																
1.1	TETO INTERNO																
1.1.1	SALA MULTIUSO 03	9,00	4,50	1,00	40,50												
		TOTAL:			40,50	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 397.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 335
RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: REVESTIMENTO

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0776					C3120					C3408					87265								
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2					REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2					REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - M2								
		COMP.	ALT.	QUANT.	ESQU.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ESQU.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ESQU.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ESQU.	ÁREA				
1	CRAS AMPLIAÇÃO																								
1.1	PAREDES EXTERNAS																								
1.1.1	ÁREA EXTERNA	8,70	2,60	1,00	1,10	21,52						8,70	2,60	1,00	1,10	21,52									
		8,70	2,69	1,00	1,10	22,30						8,70	2,69	1,00	1,10	22,30									
		9,30	3,30	1,00	4,40	26,29						9,30	3,30	1,00	4,40	26,29									
		0,90	2,81	1,00	0,00	2,53						0,90	2,81	1,00	0,00	2,53									
1.2	PAREDES INTERNAS																								
1.2.1	SALA MULTIUSO 01	3,90	3,10	1,00	1,10	10,99	3,90	1,50	1,00	0,55	5,30	3,90	1,60	1,00	0,55	5,69	3,90	1,50	1,00	0,55	5,30				
		3,90	3,10	1,00	1,68	10,41	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65	3,90	1,60	1,00	0,48	5,76	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65				
		3,60	2,60	1,00	0,00	9,36	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40	3,60	1,10	1,00	0,00	3,96	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40				
		3,60	3,55	1,00	0,00	12,78	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40	3,60	2,05	1,00	0,00	7,38	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40				
1.2.2	SALA MULTIUSO 02	3,90	3,20	1,00	1,10	11,38	3,90	1,50	1,00	0,55	5,30	3,90	1,70	1,00	0,55	6,08	3,90	1,50	1,00	0,55	5,30				
		3,90	3,20	1,00	1,68	10,80	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65	3,90	1,70	1,00	0,48	6,15	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65				
		3,60	2,60	1,00	0,00	9,36	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40	3,60	1,10	1,00	0,00	3,96	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40				
		3,60	3,67	1,00	0,00	13,21	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40	3,60	2,17	1,00	0,00	7,81	3,60	1,50	1,00	0,00	5,40				
1.2.3	SALA MULTIUSO 03	9,00	2,60	1,00	4,40	19,00	9,00	1,50	1,00	2,20	11,30	9,00	1,10	1,00	2,20	7,70	9,00	1,50	1,00	2,20	11,30				
		9,00	2,60	1,00	2,52	20,88	9,00	1,50	1,00	1,80	11,70	9,00	1,10	1,00	0,72	9,18	9,00	1,50	1,00	1,80	11,70				
		4,50	2,60	2,00	0,00	23,40	4,50	1,50	2,00	0,00	13,50	4,50	1,10	2,00	0,00	9,90	4,50	1,50	2,00	0,00	13,50				
1.2.4	CIRCULAÇÃO	3,90	4,10	1,00	1,68	14,31	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65	3,90	2,60	1,00	0,48	9,66	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65				
		3,90	3,70	1,00	1,68	12,75	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65	3,90	2,20	1,00	0,48	8,10	3,90	1,50	1,00	1,20	4,65				
		1,50	3,90	1,00	2,52	3,33	1,50	1,50	1,00	1,80	0,45	1,50	2,40	1,00	0,72	2,88	1,50	1,50	1,00	1,80	0,45				
		TOTAL:				254,60	TOTAL:				87,75	TOTAL:				166,85	TOTAL:				87,75				0,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 336
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **REVESTIMENTOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	87248															
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - M2															
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA												
1	CRAS AMPLIAÇÃO																
1.1	PISO INTERNO																
1.1.1	SALA MULTIUSO 01	3,90	3,60	1,00	14,04												
1.1.2	SALA MULTIUSO 02	3,90	3,60	1,00	14,04												
1.1.3	SALA MULTIUSO 03	9,00	4,50	1,00	40,50												
1.1.4	CIRCULAÇÃO	3,90	1,50	1,00	5,85												
		TOTAL:			74,43	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FLH. 332

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: QUADROS E ACESSÓRIOS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	101879	C0479	C0480	C0481	C0482	C3482	C3483	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - PAR	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - UN	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN	
		UNIDADE	PAR	PAR	PAR	PAR	UNIDADE	UNIDADE	
1	CRAS AMPLIAÇÃO						2,5mm²	4,0mm²	6,0mm²
1.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO								
1.1.1	QD-AMPL	1,00							
1.2	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. (PAR)								
1.2.1	QD-AMPL								
1.2.1.1	ALIMENTAÇÃO					1,00			
1.2.1.2	CIRC. TERMINAIS		1,00	1,00	2,00				
1.2.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4"								
1.2.2.1	CIRC. AR COND (05, 06, 07 e 08) AMPLIAÇÃO		4,00						
1.2.2.3	PROT. DPS								
1.2.3	QUADRO DE MEDIÇÃO								
1.2.3.1	ALIMENTAÇÃO								
1.3	TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS								
1.3.1	QD-AMPL								
1.3.1.1	ALIMENTAÇÃO								5,00
1.3.1.2	CIRC. TERMINAIS						39,00		
1.3.1.3	PROT. DPS						8,00		
								0,00	5,00
		1,00	5,00	1,00	2,00	1,00	47,00	0,00	5,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 339
RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO).

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CAIXAS E ACESSÓRIOS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	CPMH03	C4762	C4761	91936	C2298
		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	CRAS AMPLIAÇÃO					
1.1	CAIXAS DE LIGAÇÃO/PASSAGEM					
1.1.1	CIRC. 03 - TOMADAS SALAS MULTIUSO 1 e 2		6,00			
1.1.2	CIRC. 04 - TOMADAS SALA MULTIUSO 3		8,00			
1.1.3	SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO (ANTENA PARA TV)		1,00			
1.1.5	CIRC. 01 - ILUM. SALAS MULTIUSO 1, 2, 3 e CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO		4,00		11,00	
1.1.6	CIRC. AR COND (05, 06, 07 e 08) AMPLIAÇÃO			4,00		
1.2	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM CANTONEIRAS DE FERRO					
1.2.1	ALIMENTAÇÃO QD-AMPL (ENTRE QGBT E QD-AMPL)	2,00				
1.3	TAMPA CEGA EM PVC 4"x4"					
1.3.1	CIRC. AR COND (05, 06, 07 e 08) AMPLIAÇÃO					4,00
		2,00	19,00	4,00	11,00	4,00

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 339