PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 209
Rubrica

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

FEVEREIRO/2023

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 910
Rubrica

Apresentação

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 911
Rubrica

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de reforma do PSF Maria Hilderlene de Almeida Silva (Planalto Galiléia), localizado na Rua José Narcélio, s/n, Planalto da Galiléia, Queimadas, Horizonte – CE.

Localização da Obra

A referida obra será executada na localidade do Planalto da Galiléia, no município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização no Município;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Memória de Cálculo;
- Curva ABC de Serviços;
- Composições de Preços Unitários;
- Composição do BDI;
- Composição dos Encargos Sociais;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- Relatório Fotográfico;
- Peças Gráficas.

Atenciosamente,

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Pontes Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 3[illegible]6.383-00
Portaria N° 744/2021

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

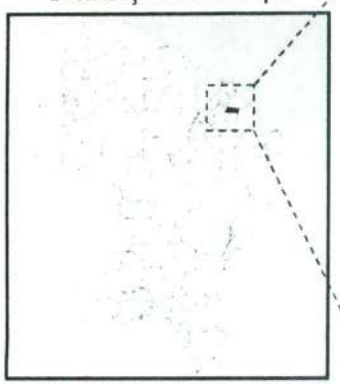
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 912
Rubrica

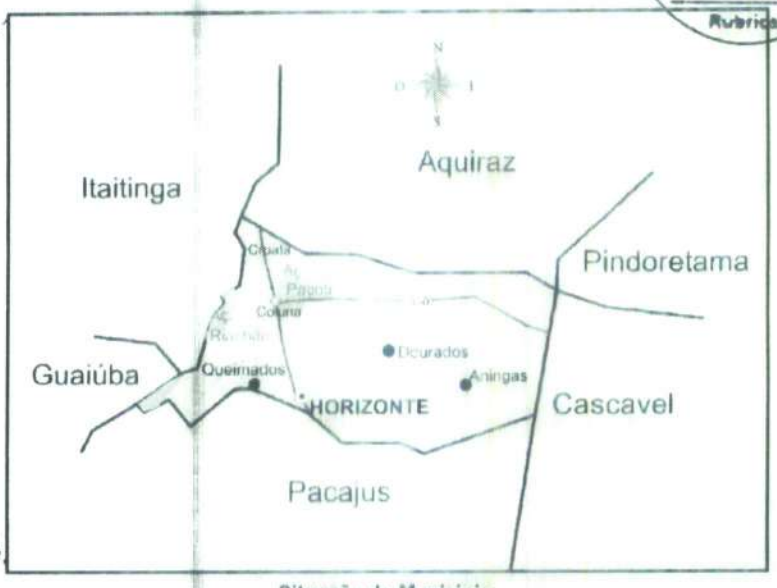
Localização no Município

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA). LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

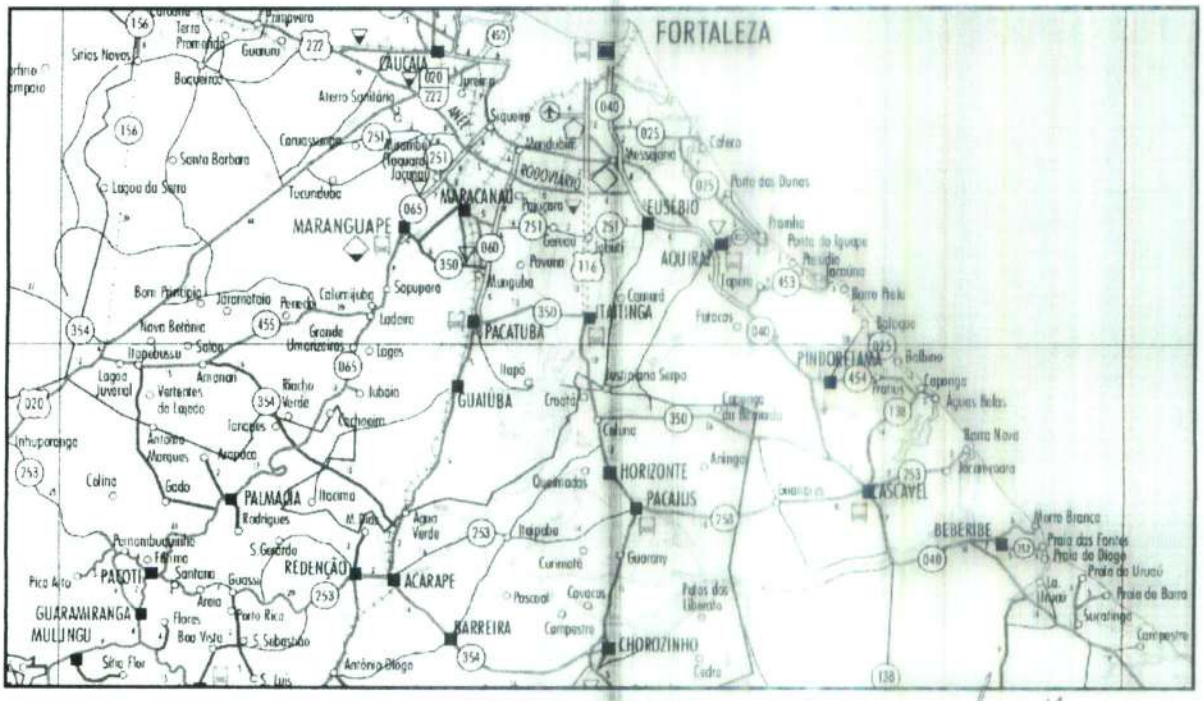
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 913
Rubrica

Localização do Municipio





Situação do Municipio



Acessos ao Municipio

Ricardo [illegible]
Secretário de Infraestrutura [illegible]
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 3[illegible]726.3[illegible]
Portaria Nº 7[illegible]

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 94
Rubrica

Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R$ 88.878,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ 3.259,34
1.1		**CANTEIRO DE OBRA**						
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R$ 151,47	R$ 189,67	R$ 302,94	R$ 379,34
1.2		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	98,93	R$ 8,81	R$ 11,03	R$ 871,57	R$ 1.091,20
1.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	24,98	R$ 44,07	R$ 55,18	R$ 1.100,87	R$ 1.378,40
1.3		**MOVIMENTO DE TERRA**						
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,00	R$ 21,85	R$ 27,36	R$ 327,75	R$ 410,40
2		**ESQUADRIAS**						R$ 12.008,88
2.1		**METÁLICAS E VIDROS**						
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,13	R$ 238,36	R$ 298,47	R$ 269,35	R$ 337,27
2.1.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	15,24	R$ 209,25	R$ 262,02	R$ 3.188,97	R$ 3.993,18
2.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	0,52	R$ 217,22	R$ 272,00	R$ 112,95	R$ 141,44
2.2		**MADEIRA E ACESSÓRIOS**						
2.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R$ 780,09	R$ 976,83	R$ 1.560,18	R$ 1.953,66
2.2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	5,00	R$ 859,89	R$ 1.076,75	R$ 4.299,45	R$ 5.383,75
2.2.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	R$ 38,30	R$ 47,96	R$ 38,30	R$ 47,96
2.2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R$ 121,08	R$ 151,62	R$ 121,08	R$ 151,62
3		**REVESTIMENTOS**						R$ 8.526,40
3.1		**PAREDE**						
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	98,93	R$ 6,18	R$ 7,74	R$ 611,39	R$ 765,72
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	98,93	R$ 34,54	R$ 43,25	R$ 3.417,04	R$ 4.278,72
3.1.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	24,98	R$ 103,45	R$ 129,54	R$ 2.584,18	R$ 3.235,91
3.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,98	R$ 7,87	R$ 9,85	R$ 196,59	R$ 246,05
4		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						R$ 3.237,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R$ 88.878,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.1		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	R$ 16,30	R$ 20,41	R$ 358,60	R$ 449,02
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R$ 15,48	R$ 19,38	R$ 278,64	R$ 348,84
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R$ 27,31	R$ 34,20	R$ 191,17	R$ 239,40
4.1.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 38,55	R$ 48,27	R$ 38,55	R$ 48,27
4.1.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R$ 14,83	R$ 18,57	R$ 88,98	R$ 111,42
4.1.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	R$ 45,32	R$ 56,75	R$ 45,32	R$ 56,75
4.1.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	R$ 62,52	R$ 78,29	R$ 1.125,36	R$ 1.409,22
4.1.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R$ 229,58	R$ 287,48	R$ 459,16	R$ 574,96
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R$ 2.577,00
5.1		ACESSÓRIOS						
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,00	R$ 378,09	R$ 473,44	R$ 378,09	R$ 473,44
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 44,99	R$ 56,34	R$ 269,94	R$ 338,04
5.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	R$ 42,25	R$ 52,91	R$ 211,25	R$ 264,55
5.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R$ 57,03	R$ 71,41	R$ 399,21	R$ 499,87
5.1.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R$ 10,33	R$ 12,94	R$ 20,66	R$ 25,88
5.1.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R$ 214,28	R$ 268,32	R$ 642,84	R$ 804,96
5.1.7	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	R$ 135,97	R$ 170,26	R$ 135,97	R$ 170,26
6		COBERTA						R$ 10.830,56
6.1		RECUPERAÇÃO DO TELHADO						
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	126,62	R$ 44,21	R$ 55,36	R$ 5.597,87	R$ 7.009,68
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,70	R$ 11,93	R$ 14,94	R$ 390,11	R$ 488,54
6.1.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	43,56	R$ 61,09	R$ 76,50	R$ 2.661,08	R$ 3.332,34
7		PISOS						R$ 414,66
7.1		RECUPERAÇÃO DE PISO						
7.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	8,11	R$ 40,83	R$ 51,13	R$ 331,13	R$ 414,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R$ 88.878,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8		PINTURA						R$ 47.169,25
8.1		TETO						
8.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,77	R$ 14,58	R$ 18,26	R$ 4.705,99	R$ 5.893,78
8.2		PAREDE						
8.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	734,91	R$ 12,82	R$ 16,05	R$ 9.421,55	R$ 11.795,31
8.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	220,47	R$ 11,85	R$ 14,84	R$ 2.612,57	R$ 3.271,77
8.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	912,12	R$ 14,48	R$ 18,13	R$ 13.207,50	R$ 16.536,74
8.3		PISO						
8.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	34,37	R$ 23,19	R$ 29,04	R$ 797,04	R$ 998,10
8.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS						
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	102,57	R$ 37,76	R$ 47,28	R$ 3.873,04	R$ 4.849,51
8.5		SUPERFÍCIES DE MADEIRA						
8.5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	135,15	R$ 20,73	R$ 25,96	R$ 2.801,66	R$ 3.508,49
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,12	R$ 16,67	R$ 20,87	R$ 252,05	R$ 315,55
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R$ 854,07
9.1		LIMPEZA FINAL						
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	581,00	R$ 1,17	R$ 1,47	R$ 679,77	R$ 854,07

TOTAL: R$ 88.878,04

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 350.026.383-00
Portaria Nº 744/2021

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061975665-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 918
Rubrica

Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,67%	R$ 3.259,34	100,00%	R$ 3.259,34		R$ -		R$ -
2	ESQUADRIAS	13,51%	R$ 12.008,88	100,00%	R$ 12.008,88		R$ -		R$ -
3	REVESTIMENTOS	9,59%	R$ 8.526,40	100,00%	R$ 8.526,40		R$ -		R$ -
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,64%	R$ 3.237,88	100,00%	R$ 3.237,88		R$ -		R$ -
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,90%	R$ 2.577,00	100,00%	R$ 2.577,00		R$ -		R$ -
6	COBERTA	12,19%	R$ 10.830,56	50,00%	R$ 5.415,28	50,00%	R$ 5.415,28		R$ -
7	PISOS	0,47%	R$ 414,66		R$ -	100,00%	R$ 414,66		R$ -
8	PINTURA	53,07%	R$ 47.169,25		R$ -	50,00%	R$ 23.584,63	50,00%	R$ 23.584,63
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,96%	R$ 854,07		R$ -		R$ -	100,00%	R$ 854,07
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :	100,00%	R$ 88.878,04	39,41%	R$ 35.024,78	33,10%	R$ 29.414,57	27,50%	R$ 24.438,70
	TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:			39,41%	R$ 35.024,78	72,50%	R$ 64.439,35	100,00%	R$ 88.878,04

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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. 619
Rubrica

REFORMA DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE – CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 920
Rubrica

Memória de Cálculo

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **CANTEIRO DE OBRA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1937															
		PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2															
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	PAREDES INTERNAS																
1.1.1	POSTO	2,00	1,00	1,00	2,00												
			TOTAL:		2,00		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00

COMISSÃO DE PLANEJAMENTE DE LICITAÇÃO
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1070				C1074											
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2				DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS											
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	GERAL																
1.1	DEMOLIÇÕES																
1.1.1	REVESTIMENTO GERAL INTERNO	572,00	2,80	0,03	48,05												
1.1.2	REVESTIMENTO GERAL EXTERNO	172,50	2,95	0,10	50,89												
1.1.3	RECUPERAÇÃO RODAPÉ					391,30	0,06	0,90	21,13								
1.1.4	CERÂMICA DO PISO DA CIRCULAÇÃO 2					10,70	1,20	0,30	3,85								
		TOTAL:			98,93	TOTAL:			24,98	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 22
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **MOVIMENTO DE TERRA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0702															
		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3															
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	CARGA MANUAL																
1.1.1	ENTULHO	5,00	15,00	0,20	15,00												
		TOTAL:			15,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 23
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **ESQUADRIAS METÁLICAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1970				C1353				C2672							
		PORTA DE FERRO EM CHAPA				ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES				VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO							
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	BLOCO 01																
1.1	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS																
1.1.1	MARQUISE FRONTAL					7,30	3,00	0,35	7,67								
1.1.2	MARQUISE POSTERIOR					5,70	3,80	0,35	7,58								
1.1.3	AJUSTE NA PORTA DA CIRCULAÇÃO 02	0,90	2,10	0,30	0,57												
1.1.4	REVISÃO PORTA DE ALUMÍNIO PARTE POSTER	0,90	2,10	0,30	0,57												
1.2	ESQUADRIAS NOVAS																
1.2.1	JANELA DA CIRCULAÇÃO 01									0,80	0,65	1,00	0,52				
		TOTAL:			1,13	TOTAL:			15,24	TOTAL:			0,52	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 28
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **ESQUADRIAS DE MADEIRA E ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C4428				C1988				C4422				C1361			
		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN				PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m				ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)				FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			
					UNIDADE				UNIDADE				CONJUNT.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	BLOCO 01																
1.1	ESQUADRIAS NOVAS																
1.1.1	DML												1,00				
1.1.2	EXPURGO				1,00												
1.1.3	COPA				1,00												
1.1.4	CIRCULAÇÃO 02																1,00
1.1.5	CURATIVO								1,00								
1.1.6	EDUCAÇÃO E SAÚDE								1,00								
1.1.7	WC PCD FEM.								1,00								
1.1.8	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA								1,00								
1.1.9	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01								1,00								
		TOTAL:			2,00	TOTAL:			5,00	TOTAL:			1,00	TOTAL:			1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 25
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **REVESTIMENTOS DE PAREDE**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C0776				C3408				C4432				C1123			
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	PAREDES INTERNAS																
1.1.1	REVESTIMENTO GERAL INTERNO	572,00	2,80	0,03	48,05	572,00	2,80	0,03	48,05								
1.1.2	REVESTIMENTO GERAL EXTERNO	172,50	2,95	0,10	50,89	172,50	2,95	0,10	50,89								
1.1.3	RECUPERAÇÃO RODAPÉ									391,30	0,06	0,90	21,13	391,30	0,06	0,90	21,13
1.1.4	CIRCULAÇÃO 2									10,70	1,20	0,30	3,85	10,70	1,20	0,30	3,85
		TOTAL:			98,93	TOTAL:			98,93	TOTAL:			24,98	TOTAL:			24,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 126
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C2493	C1494	C1479	C1489	C1766	C1678	C1669	C1947
		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	BLOCO 01								
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1.1	ALMOXARIFADO		1,00						
1.1.2	DML		1,00						
1.1.3	EXPURGO		1,00						
1.1.4	BANHEIRO FUNCIONÁRIO MASCULINO		1,00						
1.1.5	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	3,00	1,00						
1.1.6	COPA	3,00	1,00						
1.1.7	GERÊNCIA	2,00	1,00						
1.1.8	CIRCULAÇÃO 02			1,00					
1.1.9	CURATIVO		1,00						
1.1.10	BANHEIRO PCD - CURATIVO					1,00			
1.1.11	AMBULATÓRIO			1,00		1,00			
1.1.12	EDUCAÇÃO E SAÚDE			1,00					
1.1.13	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,00		1,00					
1.1.14	DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	2,00		1,00		1,00			
1.1.15	WC PCD FEM.		1,00						
1.1.16	WC PCD MASC.		1,00				1,00		
1.1.17	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA		2,00	2,00	1,00	3,00			
1.1.18	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00						
1.1.19	GERÊNCIA	2,00	1,00						
1.1.20	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	3,00	1,00						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 28 RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2493	C1494	C1479	C1489	C1766	C1678	C1669	C1947
		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1.1.21	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO 01		1,00						
1.1.22	CONSULTÓRIO MÉDICO		1,00						
1.1.23	NASF	4,00	1,00						
1.1.24	FACHADA FRONTAL							6,00	
1.1.25	FACHADA LATERAL ESQUERDA							3,00	
1.1.26	FACHADA LATERAL DIREITA							3,00	
1.1.27	FACHADA POSTERIOR							6,00	
1.1.28	POSTES DE ILUMINAÇÃO METÁLICOS								2,00
	TOTAL:	22,00	18,00	7,00	1,00	6,00	1,00	18,00	2,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 223
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C2496	100849	C1990	C2505	C0797	C1948	C4609	
		TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	METRO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	BLOCO 01								
1.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.1.1	EXPURGO						1,00		
1.1.2	BANHEIRO FUNCIONÁRIO FEMININO		1,00	1,00	1,00	1,00			
1.1.3	BANHEIRO FUNCIONÁRIO MASCULINO		1,00	1,00	1,00	1,00			
1.1.4	COPA				1,00				
1.1.5	BANHEIRO PCD - CURATIVO		1,00	1,00	1,00				
1.1.6	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00							
1.1.7	WC PCD FEM.		1,00	1,00	1,00		1,00		
1.1.8	WC PCD MASC.		1,00	1,00	1,00		1,00		
1.1.9	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO 01		1,00		1,00				
1.1.10	ÁREA POSTERIOR							1,00	
	TOTAL:	1,00	6,00	5,00	7,00	2,00	3,00	1,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 929
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **RECUPERAÇÃO DO TELHADO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2200				C0387				C4827							
		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM							
		COMP.	LAG.	QUANT.	ÁREA		PERÍM.	QUANT.	METRO	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	TELHADO																
1.1.1	ÁREA DA COBERTA	29,50	14,31	0,30	126,62												
1.1.2	PERÍMETRO DA COBERTA						109,00	0,30	32,70								
1.1.3	MARQUISE FRONTAL									7,30	3,00	1,00	21,90				
1.1.4	MARQUISE POSTERIOR									5,70	3,80	1,00	21,66				
		TOTAL:			126,62	TOTAL:			32,70	TOTAL:			43,56	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 630
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **RECUPERAÇÃO DE PISO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C5028															
		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	PISO EXTERNO																
1.1.1	PARTE FRONTAL	2,00	1,00	1,00	2,00												
1.1.2	CALÇADA FRONTAL	30,57	2,00	0,10	6,11												
		TOTAL:			8,11	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 131
Rubrica

7.1

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE TETO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	BLOCO 01																
1.1	TETO INTERNO																
1.1.1	SALA DE RECEPÇÃO/ESPERA	7,30	6,45	1,00	47,09												
1.1.2	W.C. PCD FEM.	1,70	1,50	1,00	2,55												
1.1.3	W.C. PCD MASC	1,70	1,50	1,00	2,55												
1.1.4	CIRCULAÇÃO 01	24,30	2,00	1,00	48,60												
1.1.5	IMUNIZAÇÃO	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.6	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.7	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO	1,65	1,50	1,00	2,48												
1.1.8	CONSULTÓRIO MÉDICO	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.9	SANITÁRIO PCD	1,70	1,50	1,00	2,55												
1.1.10	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,85	3,50	1,00	20,48												
1.1.11	AMBULATÓRIO	5,85	3,50	1,00	20,48												
1.1.12	CURATIVO	3,50	2,90	1,00	10,15												
1.1.13	W.C. PCD	3,50	1,70	1,00	5,95												
1.1.14	EDUCAÇÃO E SAÚDE	5,80	3,50	1,00	20,30												
1.1.15	DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	4,00	3,50	1,00	14,00												
1.1.16	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	3,50	1,85	1,00	6,48												
1.1.17	GERÊNCIA	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.18	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.19	CONSULTÓRIO MÉDICO	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.20	NASF	3,50	2,60	1,00	9,10												
1.1.21	CIRCULAÇÃO 2	11,80	1,20	1,00	14,16												
1.1.22	GERÊNCIA	3,10	2,45	1,00	7,60												
1.1.23	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	3,10	1,65	1,00	5,12												
1.1.24	EXPURGO	3,10	1,65	1,00	5,12												
1.1.25	ALMOX.	1,80	1,70	1,00	3,06												
1.1.26	COPA	2,80	1,65	1,00	4,62												

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 122
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE TETO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1.1.27	W.C FUNCIONARIO MASC	2,80	1,30	1,00	3,64												
1.1.28	W.C. FUNCIONARIO FEM.	2,80	1,30	1,00	3,64												
1.1.29	DML	1,85	1,65	1,00	3,05												
1.1.30	DEP. DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	1,25	0,82	1,00	1,03												
1.1.31	DEP. DE RESÍDUOS CONTAMINADOS	1,25	0,82	1,00	1,03												
1.1.32	DEP. DE RESÍDUOS COMUNS	1,80	0,80	1,00	1,44												
1.1.33	ENTRADA	1,95	1,00	1,00	1,95												
		TOTAL:			322,77	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 83
Rubrica

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO MEMÓRIA			PERÍMETRO TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS INF.	PM01	PM02	PM03	PM04	PM05	PA01	PA02	PA05	W01	JA1	JA2	JA3	JA5	JA6	JA7	CV01	CV02	B6	B12	ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS
										B	0,80	0,90	0,90	1,00	1,20	0,70	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	2,00	1,50	1,00	0,75	1,80	7,30	0,60	1,20						
										H	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	2,10	0,40	0,80	0,80	2,20	0,80	0,40	0,40	2,60	2,92	1,10	1,80						
										PEIT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,30	1,30	0,00	1,30	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00						
										H(T)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	2,10	2,10	2,10	2,10	2,20	2,10	2,10	2,10	2,60	2,92	1,10	1,80						
										ÁREA	1,68	1,89	1,89	2,10	2,52	1,47	1,87	2,31	0,40	0,80	0,80	4,40	1,20	0,40	0,30	4,68	####	0,86	2,16						
1	POSTO																																	
1.1	PAREDES INTERNAS																																	
1.1.1	SALA DE RECEPÇÃO/ESPERA	22,15			22,15	3,50	0,00	3,50	77,53			2											1				1			26,30	0,00	26,30	51,23	15,37	
1.1.2	W.C. PCD FEM.	6,40			6,40	2,80	2,80	2,80	17,92			1								1											2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
1.1.3	W.C. PCD MASC	6,40			6,40	2,80	2,80	2,80	17,92			1								1											2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
1.1.4	CIRCULAÇÃO 01	48,65			48,65	2,80	0,00	2,80	136,22			12		1	1						1	1								1	34,66	0,00	34,66	101,56	30,47	
1.1.5	IMUNIZAÇÃO	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1									1										2,69	0,00	2,69	31,47	9,44	
1.1.6	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1	1								1										4,58	0,00	4,58	29,58	8,87	
1.1.7	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO	6,60			6,60	2,80	2,80	2,80	18,48				1						1						1						2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
1.1.8	CONSULTÓRIO MÉDICO	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1	1								1										4,58	0,00	4,58	29,58	8,87	
1.1.9	SANITÁRIO PCD	6,60			6,60	2,80	2,80	2,80	18,48				1						1												2,29	2,29	0,00	0,00	0,00	
1.1.10	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,70			18,70	2,80	0,00	2,80	52,36			1									2										3,49	0,00	3,49	48,87	14,66	
1.1.11	AMBULATÓRIO	18,70			18,70	2,80	0,00	2,80	52,36			1									2										3,49	0,00	3,49	48,87	14,66	
1.1.12	CURATIVO	12,80			12,80	2,80	0,00	2,80	35,84			1			1						1										5,21	0,00	5,21	30,63	9,19	
1.1.13	W.C. PCD	10,40			10,40	2,80	2,80	2,80	29,12			1								1											2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
1.1.14	EDUCAÇÃO E SAÚDE	18,60			18,60	2,80	0,00	2,80	52,08			1									1							1			7,37	0,00	7,37	44,71	13,41	
1.1.15	DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTO	16,00			16,00	2,80	0,00	2,80	44,80			1														1				1	4,35	0,00	4,35	40,45	12,14	
1.1.16	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,70			10,70	2,80	0,00	2,80	29,96			1								1											2,69	0,00	2,69	27,27	8,18	
1.1.17	GERÊNCIA	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1									1										2,69	0,00	2,69	31,47	9,44	
1.1.18	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1									1										2,69	0,00	2,69	31,47	9,44	
1.1.19	CONSULTÓRIO MÉDICO	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1									1										2,69	0,00	2,69	31,47	9,44	
1.1.20	NASF	12,20			12,20	2,80	0,00	2,80	34,16			1									1										2,69	0,00	2,69	31,47	9,44	
1.1.21	CIRCULAÇÃO 2	26,00			26,00	2,80	0,00	2,80	72,80		7		1					1					1								17,16	0,00	17,16	55,64	16,69	
1.1.22	GERÊNCIA	11,10			11,10	2,80	0,00	2,80	31,08		1										1										2,48	0,00	2,48	28,60	8,58	
1.1.23	ESTERILIZAÇÃO	9,50			9,50	2,80	0,00	2,80	26,60		1									1									1		3,14	0,00	3,14	23,46	7,04	
1.1.24	EXPURGO	9,50			9,50	2,80	2,80	2,80	26,60		1									1									1		3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	
1.1.25	ALMOX.	7,00			7,00	2,80	0,00	2,80	19,60		1									1											2,48	0,00	2,48	17,12	5,14	
1.1.26	COPA	8,90			8,90	2,80	2,80	2,80	24,92		1									1											2,48	2,48	0,00	0,00	0,00	
1.1.27	W.C FUNCIONARIO MASC	8,20			8,20	2,80	2,80	2,80	22,96		1									1											2,48	2,48	0,00	0,00	0,00	
1.1.28	W.C. FUNCIONARIO FEM.	8,20			8,20	2,80	2,80	2,80	22,96		1									1											2,48	2,48	0,00	0,00	0,00	
1.1.29	DML	7,00			7,00	2,80	2,80	2,80	19,60				1							1											2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO MEMÓRIA			PERÍMETRO TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS INF.	PM01	PM02	PM03	PM04	PM05	PA01	PA02	PA05	W01	JA1	JA2	JA3	JA5	JA6	JA7	CV01	CV02	B6	B12	ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	
										B	0,80	0,90	0,90	1,00	1,20	0,70	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	2,00	1,50	1,00	0,75	1,80	7,30	0,60	1,20						
										H	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	2,10	0,40	0,80	0,80	2,20	0,80	0,40	0,40	2,60	2,92	1,10	1,80						
										PEIT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,30	1,30	0,00	1,30	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00						
										H(T)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	2,10	2,10	2,10	2,10	2,20	2,10	2,10	2,10	2,60	2,92	1,10	1,80						
										ÁREA	1,68	1,89	1,89	2,10	2,52	1,47	1,87	2,31	0,40	0,80	0,80	4,40	1,20	0,40	0,30	4,68	####	0,66	2,16						
1.1.30	DEP. DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS	4,15			**4,15**	2,80	2,80	2,80	11,62							1															1,47	1,47	0,00	0,00	0,00		
1.1.31	DEP. DE RESÍDUOS CONTAMINADO	4,15			**4,15**	2,80	2,80	2,80	11,62							1															1,47	1,47	0,00	0,00	0,00		
1.1.32	DEP. DE RESÍDUOS COMUNS	4,90			**4,90**	2,80	2,80	2,80	13,72							1															1,47	1,47	0,00	0,00	0,00		
1.1.33	CISTERNA (INTERNA)	14,40			**14,40**	2,00	0,00	2,00	28,80								1														1,87	0,00	1,87			26,93	
1.1.34	CISTERNA (EXTERNO)	4,61			**4,61**	2,95	0,00	2,95	13,60																						0,00	0,00	0,00			13,60	
1.1.35	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES	3,45			**3,45**	2,95	0,00	2,95	10,18																						0,00	0,00	0,00			10,18	
1.1.36	PLATIBANDA EXTERNA	16,20			**16,20**	3,81	0,00	3,81	61,72																						0,00	0,00	0,00			61,72	
1.1.37	PLATIBANDA INTERNA	26,76			**26,76**	4,50	0,00	4,50	120,42																						0,00	0,00	0,00			120,42	
		109,90			**109,90**	1,55	0,00	1,55	170,35																						0,00	0,00	0,00			170,35	
1.2	FACHADAS																																				
1.2.1	FACHADA FRONTAL	74,35			**74,35**	2,95	0,00	2,95	219,33																						0,00	0,00	0,00			219,33	
1.2.2	FACHADA FUNDO	55,98			**55,98**	2,95	0,00	2,95	165,14																						0,00	0,00	0,00			165,14	
1.2.3	FACHADA ESQUERDA	24,47			**24,47**	2,95	0,00	2,95	72,19																						0,00	0,00	0,00			72,19	
1.2.4	FACHADA DIREITA	17,72			**17,72**	2,95	0,00	2,95	52,27																						0,00	0,00	0,00			52,27	
										TOTAL	14	30	6	1	2	3	1	1	2	11	15	1	2	1	1	1	1	2	2							
	SUBTOTAL DOS AMBIENTES																														168,03	30,73	137,30	734,91	220,47	912,12	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 235
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE PISO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1910															
		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GINÁSIO																
1.1	PISO																
1.1.1	PODOTÁTIL DA CALÇADA	94,59	0,30	1,00	28,38												
1.1.2	BANCOS DE CONCRETO	3,00	1,00	2,00	6,00												
		TOTAL:			34,37	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 636
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: REFORMA PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1279															
		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GINÁSIO																
1.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS																
1.1.1	PORTÃO DA LIXEIRA	1,80	2,10	4,00	15,12												
1.1.2	POSTES DO GRADIL NYLOFOR	0,20	2,05	51,00	20,91												
1.1.3	POSTE DE ILUMINAÇÃO METÁLICO	0,20	3,00	2,00	1,20												
1.1.4	MARQUISE FRONTAL	7,30	3,00	0,50	10,95												
1.1.5	MARQUISE POSTERIOR	5,70	3,80	0,50	10,83												
1.1.6	TELHA DE ALUMÍNIO DA MARQUISES FRONTA	7,30	3,00	1,00	21,90												
1.1.7	TELHA DE ALUMÍNIO DA MARQUISES POSTERI	5,70	3,80	1,00	21,66												
		TOTAL:			102,57	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 637
Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, RUA JC RUA JC RUA JC RUA JC RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	INFORMAÇÕES - ESQUADRIAS						C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							
		LARG.	ALT.	QUANT.	Á. PORTA (2X)	Á. BATENTE (M2)	Á. ALIZAR (M2)	(Á. BANDEIROLA + Á. BATENTE + Á. ALIZAR) (M2)	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GINÁSIO															
1.1	PORTAS															
1.1.1	W.C. PCD FEM.	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.2	W.C. PCD MASC	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.3	IMUNIZAÇÃO	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.4	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.5	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.6	CONSULTÓRIO MÉDICO	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.7	SANITÁRIO PCD	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.9	AMBULATÓRIO	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.10	CURATIVO	1,20	2,10	1,00	5,04	0,81	0,54	6,39	1,20	2,10	0,30	0,76				
1.1.11	W.C. PCD	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.12	EDUCAÇÃO E SAÚDE	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.13	DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.14	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.15	GERÊNCIA	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.16	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.17	CONSULTÓRIO MÉDICO	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.18	NASF	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
1.1.19	CIRCULAÇÃO 2	1,00	2,10	1,00	4,20	0,78	0,52	5,50	1,00	2,10	0,30	0,63				
1.1.20	GERÊNCIA	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				
1.1.21	ESTERILIZAÇÃO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				
1.1.22	EXPURGO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				
1.1.23	ALMOX.	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 238

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, RUA JC RUA JC RUA JC RUA JC RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ASSUNTO: **PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA**

ITEM	AMBIENTE	INFORMAÇÕES - ESQUADRIAS						C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							
		LARG.	ALT.	QUANT.	Á. PORTA (2X)	Á. BATENTE (M2)	Á. ALIZAR (M2)	(Á. BANDEIROLA + Á. BATENTE + Á. ALIZAR) (M2)	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1.1.24	COPA	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				
1.1.25	W.C FUNCIONARIO MASC	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				
1.1.26	W.C. FUNCIONARIO FEM.	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61	0,80	2,10	0,30	0,50				
1.1.27	DML	0,90	2,10	1,00	3,78	0,77	0,51	5,06	0,90	2,10	0,30	0,57				
		TOTAL:						135,15	TOTAL:			15,12	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 636 Rubrica

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DO PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA, PLANALTO GALILÉIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO, S/N, PLANALTO DA GALILÉIA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ASSUNTO: **LIMPEZA FINAL**

ITEM	AMBIENTE	C3447															
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA															
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	BLOCO 01																
1.1	LIMPEZA																
1.1.1	ÁREA DA TERRENO	30,77	18,88	1,00	581,00												
		TOTAL:			581,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 397.[illegible]6.383-00
Portaria Nº [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. [illegible]
RUBRICA

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE