



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



ANEXO I

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

FEVEREIRO/2023

REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.



e
RESUMO

1

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES),
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE 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%)



RESUMO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
A		PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)						R\$ 108.743,03	
B		PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)						R\$ 77.926,58	
C		PSF JOÃO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II)						R\$ 75.879,62	
D		PSF ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA)						R\$ 63.623,39	
E		PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA)						R\$ 88.878,04	
F		PSF MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES)						R\$ 63.681,64	
									TOTAL: R\$ 478.732,30

Ricardo Daniel Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 367.778.383-00
 Portaria Nº 74/2021

Daniel Wylame
 Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RPP: 061978565-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILÉIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.




PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)
 



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI),
LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI,
SEDE, HORIZONTE – CE.**

FEVEREIRO/2023

REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE - CE.




Apresentação

REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE – CE.

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de reforma do PSF José Gomes da Silva (Zumbi), localizado na Rua Luiz Porfirio de Lima, 148, Zumbi, Sede, Horizonte – Ce.



Localização da Obra

A referida obra será executada na localidade do Zumbi, 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.
- + Parcela de Maior Relevância
- + Recomendações Editalícias

Atenciosamente,

Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom right of the page.

REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE,
HORIZONTE - CE.

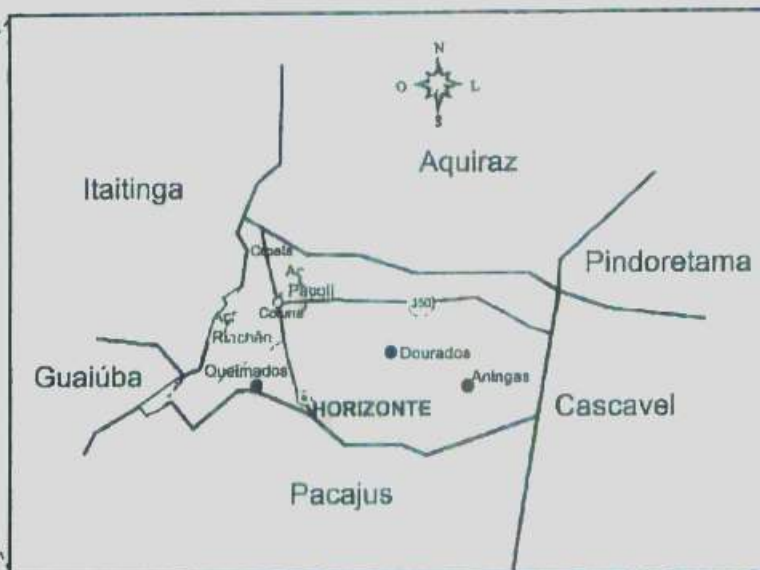
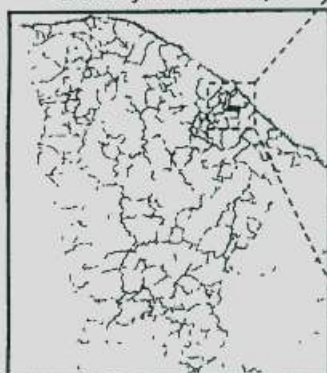


Localização no Município

REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFÍRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE - CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acesso ao Município

Ricardo Denton Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 351.720.383-00
Portaria Nº 144/2021

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ce

REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE - CE.




Planilha Orçamentária





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)

ENDEREÇO: RUA LUIZ PORFÍRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.637,43	108.743,03
1.1		CANTEIRO DE OBRA							
1.1.1	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	94,84	R\$ 8,81	R\$ 11,03	R\$ 835,54	R\$ 1.046,09	
1.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,49	R\$ 12,34	R\$ 15,45	R\$ 43,07	R\$ 53,92	
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	14,00	R\$ 373,20	R\$ 467,32	R\$ 5.224,80	R\$ 6.542,48	
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,50	R\$ 21,85	R\$ 27,36	R\$ 491,63	R\$ 615,60	
2		ESQUADRIAS						R\$ 4.656,95	
2.1		METÁLICAS							
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,58	R\$ 238,36	R\$ 298,47	R\$ 1.330,05	R\$ 1.665,46	
2.1.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	4,00	R\$ 112,67	R\$ 141,09	R\$ 450,68	R\$ 564,36	
2.2		MADEIRA, VIDRO E ACESSÓRIOS							
2.2.1	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	
2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 121,08	R\$ 151,62	R\$ 242,16	R\$ 303,24	
2.2.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	0,76	R\$ 178,88	R\$ 223,99	R\$ 135,95	R\$ 170,23	
3		REVESTIMENTOS						R\$ 7.870,20	
3.1		PAREDE							
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	117,28	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 724,79	R\$ 907,75	
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	117,28	R\$ 34,54	R\$ 43,25	R\$ 4.050,85	R\$ 5.072,36	
3.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,22	R\$ 75,93	R\$ 95,08	R\$ 851,93	R\$ 1.066,80	
3.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,22	R\$ 8,10	R\$ 10,14	R\$ 90,88	R\$ 114,06	
3.2		PISO							
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,99	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 514,06	R\$ 643,69	

ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)

ENDEREÇO: RUA LUIZ PORFÍRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, 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%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	108.743,03
3.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,99	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 52,59	R\$ 65,83		
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	2.122,74
4.1		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS								
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 16,30	R\$ 20,41	R\$ 81,50	R\$ 102,05		
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 15,48	R\$ 19,38	R\$ 247,68	R\$ 310,08		
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 34,20	R\$ 27,31	R\$ 34,20		
4.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	R\$ 45,32	R\$ 56,75	R\$ 45,32	R\$ 56,75		
4.1.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	R\$ 62,52	R\$ 78,29	R\$ 375,12	R\$ 469,74		
4.1.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 229,58	R\$ 287,48	R\$ 918,32	R\$ 1.149,92		
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	4.216,04
5.1		ACESSÓRIOS								
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 378,09	R\$ 473,44	R\$ 756,18	R\$ 946,88		
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,99	R\$ 56,34	R\$ 44,99	R\$ 56,34		
5.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 69,56	R\$ 87,10	R\$ 208,68	R\$ 261,30		
5.1.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 214,28	R\$ 268,32	R\$ 2.357,08	R\$ 2.951,52		
6		COBERTA							R\$	6.116,01
6.1		RECUPERAÇÃO DOTE LHADO								
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA	M2	106,51	R\$ 44,21	R\$ 55,36	R\$ 4.708,81	R\$ 5.896,39		
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,70	R\$ 11,93	R\$ 14,94	R\$ 175,37	R\$ 219,62		
7		PAREDES E PAINÉIS							R\$	1.367,82
7.1		ALVENARIA								
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,22	R\$ 59,82	R\$ 74,93	R\$ 871,18	R\$ 840,49		
7.1.2	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	3,64	R\$ 115,69	R\$ 144,87	R\$ 418,11	R\$ 527,33		
8		PISOS							R\$	2.882,90

(Assinatura)

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)
 ENDEREÇO: RUA LUIZ PORFÍRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, 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%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	108.743,03
8.1			RECUPERAÇÃO DE PISO								
8.1.1	C3036		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	59,60	R\$ 16,04	R\$ 20,09	R\$ 955,98	R\$ 1.197,36		
8.1.2	C5028		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15,80	R\$ 40,83	R\$ 51,13	R\$ 645,11	R\$ 807,85		
8.1.3	C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	16,32	R\$ 42,95	R\$ 53,78	R\$ 700,94	R\$ 877,69		
9			PINTURA								
9.1			TETO								
9.1.1	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	599,26	R\$ 14,58	R\$ 18,26	R\$ 8.737,21	R\$ 10.942,49		
9.1.2	C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,04	R\$ 21,75	R\$ 27,24	R\$ 892,62	R\$ 1.117,93		
9.2			PAREDE								
9.2.1	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.389,90	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 17.818,52	R\$ 22.307,90		
9.2.2	C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	416,97	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 4.941,09	R\$ 6.187,83		
9.2.3	C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	754,90	R\$ 14,48	R\$ 18,13	R\$ 10.930,95	R\$ 13.686,34		
9.2.4	C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	390,09	R\$ 9,70	R\$ 12,15	R\$ 3.783,87	R\$ 4.739,59		
9.3			PISO								
9.3.1	C1910		PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	16,32	R\$ 23,19	R\$ 29,04	R\$ 378,46	R\$ 473,93		
9.4			SUPERFÍCIES METÁLICAS								
9.4.1	C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	87,45	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 3.302,11	R\$ 4.134,64		
9.5			SUPERFÍCIES DE MADEIRA								
9.5.1	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	174,29	R\$ 20,73	R\$ 25,96	R\$ 3.613,03	R\$ 4.524,57		
9.5.2	C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,28	R\$ 16,67	R\$ 20,87	R\$ 871,51	R\$ 1.091,08		



OBJETO: REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)
ENDEREÇO: RUA LUIZ PORFÍRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, 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 83,85% / MENSALISTA 47,76%)



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 1.666,64
10.1		LIMPEZA FINAL						
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.133,77	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.326,51	R\$ 1.666,64
							TOTAL R\$	108.743,03
							TOTAL: R\$	108.743,03

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978555-9
REFEITORIA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
 Secretaria do Meio Ambiente
 Departamento de Recursos Hídricos
 Agropescaária
 CPF: 36.716.383-00
 Portaria Nº 7447/2021



REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE,
HORIZONTE - CE.




Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)

ENDEREÇO: RUA LUIZ PORFÍRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, 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	7,94%	R\$ 8.637,43	100,00%	R\$ 8.637,43		R\$ -		R\$ -
2	ESQUADRIAS	4,28%	R\$ 4.656,95	100,00%	R\$ 4.656,95		R\$ -		R\$ -
3	REVESTIMENTOS	7,24%	R\$ 7.870,20	100,00%	R\$ 7.870,20		R\$ -		R\$ -
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,95%	R\$ 2.122,74	100,00%	R\$ 2.122,74		R\$ -		R\$ -
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,88%	R\$ 4.216,04	100,00%	R\$ 4.216,04		R\$ -		R\$ -
6	COBERTA	5,62%	R\$ 6.116,01	100,00%	R\$ 6.116,01		R\$ -		R\$ -
7	PAREDES E PAINÉIS	1,26%	R\$ 1.367,82	100,00%	R\$ 1.367,82		R\$ -		R\$ -
8	PISOS	2,65%	R\$ 2.882,90		R\$ -	40,00%	R\$ 1.153,16	60,00%	R\$ 1.729,74
9	PINTURA	63,64%	R\$ 69.206,30		R\$ -	40,00%	R\$ 27.682,52	60,00%	R\$ 41.523,78
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,53%	R\$ 1.666,64		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.666,64
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 108.743,03	32,17%	R\$ 34.987,19	26,52%	R\$ 28.835,68	41,31%	R\$ 44.920,16
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				32,17%	R\$ 34.987,19	58,69%	R\$ 63.822,87	100,00%	R\$ 108.743,03

Presidente: **Diogenes Sampaio**
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente: **Agropecuária e Recursos Hídricos**
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 001978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DO PSF JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), LOCALIZADO NA RUA LUIZ PORFIRIO DE LIMA, 148, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE - CE.




Memória de Cálculo



