

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

Rev 02

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TRIBUTOS (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)

3,65%

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

4,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

40,00%

ISS LÍQUIDO

1,60%

TOTAL IMPOSTOS

5,250%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
Impostos				5,250%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

21,71%

BDI CONFORME

LIMITES DO BDI	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	20,34%	22,12%	25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL
 LOCAL: Av. Marcos Freire 1147
 LAT: 22°39'18.39"S
 LONG: 53°51'48.15"O
 VALOR TOTAL :

REFERÊNCIA: MES DE COLETA: 01/2023
 NÃO DESONERADO SINAPI e AGESUL
 DATA: 05/07/2023
 Coef. BDI 1,2171 21,71%

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	Peso
1,00	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 61.885,94	7,93%
2,00	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 32.121,94	4,12%
3,00	CONSTRUÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER	R\$ 61.919,83	7,94%
	ESTRUTURA		
	IMPEMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA		
	ALVENARIA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
	PISO		
	COBERTURA		
4,00	ESQUADRIAS	R\$ 226.717,77	29,06%
	JANELAS		
	PORTAS		
	ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS DE ESQUADRIAS		
5,00	ACABAMENTOS	R\$ 226.972,83	29,09%
	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO		
	PINTURA EM MADEIRA		
	PINTURA EM PARTES METÁLICAS		
	REVESTIMENTO DE PISO		
	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS		
6,00	COBERTURA	R\$ 11.434,46	1,47%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES		
	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS		
	CALHAS E RUFOS		
7,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.320,00	0,81%
8,00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.444,00	1,21%
	ÁGUA FRIA		
	ESGOTO		
	PLUVIAL		
9	PSCIP	137.789,71	17,66%
	EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
	HIDRANTES		
10	LIMPEZA DE OBRA	5.565,12	0,71%
		R\$ 780.171,60	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147
LAT: 22°39'18.39"S
LONG: 53°51'48.15"O

Cronograma Físico Financeiro			MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			
			Valor	%		Valor	%		Valor	%		Valor	%		
1,00	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	61.885,94	R\$	7.735,740	12,50%	R\$	7.735,740	12,50%	R\$	7.735,740	12,50%	R\$	7.735,740	
2,00	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	32.121,94	R\$	32.121,940	100,00%	R\$	-		R\$	-		R\$	-	
CONSTRUÇÃO DA SALA DE															
3,00	PREPARO E GUARDA DE	R\$	61.919,83	R\$	-		R\$	18.575,940	30,00%	R\$	18.575,940	30,00%	R\$	24.964,640	
CADÁVER															
4,00	ESQUADRIAS	R\$	226.717,77	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
5,00	ACABAMENTOS	R\$	226.972,83	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
6,00	COBERTURA	R\$	11.434,46	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
7,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	6.320,00	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
INSTALAÇÕES															
8,00	HIDROSSANITÁRIAS E SERVIÇOS	R\$	9.444,00	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
FINAIS															
9,00	PSCIP	R\$	137.789,71	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
10,00	LIMPEZA DE OBRA	R\$	5.565,12	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
PERCENTUAL ACUMULADO			R\$	780.171,60	R\$	39.857,68	5,11%	R\$	66.169,36	8,48%	R\$	92.481,04	11,85%	R\$	125.181,42
			R\$	780.171,60											

			MÊS 5			MÊS 6			MÊS 7			MÊS 8		
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			VALOR		%	VALOR		%	VALOR		%	VALOR		%
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	61.885,94	R\$ 7.735,74	12,50%	R\$ 7.735,74	12,50%	R\$ 7.735,74	12,50%	R\$ 6.568,75	12,50%			
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	32.121,94	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				
CONSTRUÇÃO DA SALA DE														
3	PREPARO E GUARDA DE	R\$	61.919,83	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00						
CADÁVER														
4	ESQUADRIAS	R\$	226.717,77	R\$ 113.358,88	50,00%	R\$ 113.358,88	50,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00				
5	ACABAMENTOS	R\$	226.972,83	R\$ 0,00		R\$ 113.486,41	50,00%	R\$ 113.486,41	50,00%	R\$ 0,00				
6	COBERTURA	R\$	11.434,46	R\$ 0,00		R\$ 5.717,23	50,00%	R\$ 5.813,96	50,00%					
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	6.320,00	R\$ 0,00		R\$ 3.160,00	50,00%	R\$ 3.160,00	50,00%					
INSTALAÇÕES														
8	HIDROSSANITÁRIAS E SERVIÇOS	R\$	9.444,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 4.722,00	50,00%	R\$ 4.722,00	50,00%			
FINAIS														
9	PSCIP	R\$	137.789,71	R\$ 41.336,91	30,00%	R\$ 41.336,91	30,00%	R\$ 55.115,89	40,00%					
10	LIMPEZA DE OBRA	R\$	5.565,12	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.565,12	100,00%			
TOTAL			R\$ 780.171,60	R\$ 287.612,95	36,87%	R\$ 572.408,12	73,37%	R\$ 762.442,12	97,73%	R\$ 779.297,99	99,89%			

quarta-feira, 5 de julho de 2023

RAFAEL DOS SANTOS ARAUJO LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 20613/MS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
1,00			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 61.885,94	7,93%
1,01	CPU	Nhs-Adm-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	3601,24	4383,06	R\$ 35.064,48	4,49%
1,02	AGESUL	101000114	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00	1509,50	1837,21	R\$ 1.837,21	0,24%
1,03	AGESUL	101000115	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW	UN	1,00	5558,93	6765,77	R\$ 6.765,77	0,87%
1,04	AGESUL	101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	8,00	408,54	497,23	R\$ 3.977,84	0,51%
1,05	SINAPI	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	991,25	1206,45	R\$ 9.651,60	1,24%
1,06	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00	471,31	573,63	R\$ 4.589,04	0,59%
2,00			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 32.121,94	4,12%
2,01	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	40,00	149,00	181,34	R\$ 7.253,60	0,93%
2,02	AGESUL	101000230	BAIA DE RESIDUOS PARA ENTULHO CONSTRUCAO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRATADO 15CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	2600,99	3165,66	R\$ 3.165,66	0,41%
2,03	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,46	49,32	60,02	R\$ 87,62	0,01%
2,04	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,09	130,39	158,69	R\$ 2.553,32	0,33%
2,05	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	654,27	19,63	23,89	R\$ 15.630,51	2,00%
2,06	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,13	2,97	3,61	R\$ 72,66	0,01%
2,07	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,26	7,99	9,72	R\$ 916,20	0,12%
2,08	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,15	29,02	35,32	R\$ 2.442,37	0,31%
3,00			CONSTRUÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER					R\$ 61.919,83	7,94%
			ESTRUTURA						
3,01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,94	74,88	91,13	R\$ 450,41	0,06%
3,02	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,47	30,97	37,69	R\$ 319,23	0,04%
3,03	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,70	17,38	21,15	R\$ 607,00	0,08%
3,04	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,80	14,40	17,52	R\$ 1.783,53	0,23%
3,05	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,50	15,32	18,64	R\$ 1.593,72	0,20%
3,06	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,30	13,04	15,87	R\$ 1.496,54	0,19%
3,07	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,50	130,15	158,40	R\$ 712,80	0,09%
3,08	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,25	116,36	141,62	R\$ 743,50	0,10%
3,09	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	63,91	160,06	194,80	R\$ 12.449,66	1,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
3,10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,65	518,60	631,18	R\$ 3.566,16	0,46%
3,11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,65	257,27	313,12	R\$ 1.769,12	0,23%
3,12	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	17,50	186,57	227,07	R\$ 3.973,72	0,51%
3,13	AGESUL	601003215	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES	M2	17,50	23,13	28,15	R\$ 492,62	0,06%
			IMPEMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA						
3,12	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	73,66	44,54	54,20	R\$ 3.992,37	0,51%
			ALVENARIA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3,13	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	59,78	79,88	97,22	R\$ 5.811,81	0,74%
3,14	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	119,56	4,54	5,52	R\$ 659,97	0,08%
3,15	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	119,56	35,47	43,17	R\$ 5.161,40	0,66%
3,16	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,04	7,11	8,65	R\$ 130,09	0,02%
3,17	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	15,04	45,29	55,12	R\$ 829,00	0,11%
			PISO						
3,18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,50	2,93	3,56	R\$ 62,30	0,01%
3,19	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	15,04	17,91	21,79	R\$ 327,72	0,04%
3,20	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	17,50	82,78	100,75	R\$ 1.763,12	0,23%
3,21	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	15,04	453,60	552,07	R\$ 8.303,13	1,06%
3,22	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	12,60	82,02	99,82	R\$ 1.257,73	0,16%
3,23	AGESUL	1701000117	- 3 CM	M2	15,04	35,46	43,15	R\$ 648,97	0,08%
			COBERTURA						
3,24	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	484,80	590,05	R\$ 1.770,15	0,23%
3,25	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,28	25,03	30,46	R\$ 434,96	0,06%
3,26	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	14,28	46,56	56,66	R\$ 809,10	0,10%
4,00			ESQUADRIAS					R\$ 226.717,77	29,06%
			JANELAS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
0,01	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	43,88	935,07	1138,07	R\$ 49.938,51	6,40%
0,02	SINAPI	94570	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	17,07	492,15	598,99	R\$ 10.224,75	1,31%
0,03	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	564,59	687,16	R\$ 3.298,36	0,42%
0,04	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,84	1040,70	1266,63	R\$ 6.130,48	0,79%
			PORTAS						
0,01	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	985,26	1199,15	R\$ 8.394,05	1,08%
0,02	SINAPI	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	841,42	1024,09	R\$ 5.120,45	0,66%
0,03	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	847,98	1032,07	R\$ 16.513,12	2,12%
0,04	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	854,52	1040,03	R\$ 12.480,36	1,60%
0,05	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	1276,81	1554,00	R\$ 1.554,00	0,20%
0,06	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,50	721,52	878,16	R\$ 9.220,68	1,18%
0,07	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	471,87	574,31	R\$ 1.929,68	0,25%
0,08	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	2019,72	2458,20	R\$ 4.916,40	0,63%
0,09	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4049,47	4928,60	R\$ 4.928,60	0,63%
			ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS DE ESQUADRIAS						
0,01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	75,10	115,81	140,95	R\$ 10.585,34	1,36%
0,02	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,70	94,74	115,30	R\$ 5.499,81	0,70%
0,03	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,40	108,81	132,43	R\$ 3.628,58	0,47%
0,04	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,70	91,88	111,82	R\$ 5.333,81	0,68%
0,05	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,40	103,31	125,73	R\$ 3.445,00	0,44%
0,06	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,60	87,85	106,92	R\$ 3.699,43	0,47%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
0,07	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,80	109,77	133,60	R\$ 2.378,08	0,30%
0,08	AGESUL	2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	M	19,30	686,87	835,98	R\$ 16.134,41	2,07%
0,09	CPU	Nhs-Esq-01	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 6M H=2M - INCLUSO ESTRUTURA E FIXAÇÃO	UN	1,00	8967,41	10914,23	R\$ 10.914,23	1,40%
0,10	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	241,40	68,90	83,85	R\$ 20.241,39	2,59%
0,11	SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	55,00	145,42	176,99	R\$ 9.734,45	1,25%
0,12	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,30	18,54	22,56	R\$ 97,00	0,01%
0,13	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	12,90	24,00	29,21	R\$ 376,80	0,05%
5,00			ACABAMENTOS					R\$ 226.972,83	29,09%
			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
0,01	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	119,58	3,04	3,69	R\$ 441,25	0,06%
0,02	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,04	20,22	24,60	R\$ 369,98	0,05%
0,03	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1377,79	16,61	20,21	R\$ 27.845,13	3,57%
0,04	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	119,58	11,61	14,13	R\$ 1.689,66	0,22%
0,05	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1566,62	17,63	21,45	R\$ 33.603,99	4,31%
0,06	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2749,76	14,81	18,02	R\$ 49.550,67	6,35%
0,07	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	654,27	65,21	79,36	R\$ 51.922,86	6,66%
			PINTURA EM MADEIRA						
0,01	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	59,22	1,87	2,27	R\$ 134,42	0,02%
0,02	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,22	14,72	17,91	R\$ 1.060,63	0,14%
			PINTURA EM PARTES METÁLICAS						
0,01	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	44,76	8,62	10,49	R\$ 469,53	0,06%
0,02	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	44,76	21,35	25,98	R\$ 1.162,86	0,15%
			REVESTIMENTO DE PISO						
0,01	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1710,79	18,27	22,23	R\$ 38.030,86	4,87%
0,02	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	83,58	167,40	203,74	R\$ 17.028,58	2,18%
0,03	AGESUL	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	83,58	27,19	33,09	R\$ 2.765,66	0,35%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS						
0,01	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	9,79	38,45	46,79	R\$ 458,07	0,06%
0,02	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,79	20,22	24,60	R\$ 240,83	0,03%
0,03	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,79	16,61	20,21	R\$ 197,85	0,03%
6,00			COBERTURA					R\$ 11.434,46	1,47%
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES						
0,01	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	88,84	44,54	54,20	R\$ 4.815,29	0,62%
			SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS						
0,01	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	20,13	49,50	60,24	R\$ 1.212,63	0,16%
			CALHAS E RUFOS						
0,01	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,25	61,45	74,79	R\$ 2.935,50	0,38%
0,02	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,00	39,05	47,52	R\$ 2.471,04	0,32%
7,00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.320,00	0,81%
7,01	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	13,44	16,35	R\$ 310,65	0,04%
7,02	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	4,35	5,29	R\$ 290,95	0,04%
7,03	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	43,00	40,63	49,45	R\$ 2.126,35	0,27%
7,04	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	186,03	226,41	R\$ 905,64	0,12%
7,05	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	129,40	157,49	R\$ 157,49	0,02%
7,06	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	148,87	181,18	R\$ 181,18	0,02%
7,07	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	324,31	394,71	R\$ 789,42	0,10%
7,08	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	106,60	129,74	R\$ 1.556,88	0,20%
8,00			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E SERVIÇOS FINAIS					R\$ 9.444,00	1,21%
			ÁGUA FRIA						
0,01	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,50	42,84	52,14	R\$ 547,47	0,07%
0,02	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4";PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	100,43	122,23	R\$ 122,23	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
0,03	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,05	29,27	R\$ 29,27	0,00%
8,05	CPU	Nhs-Af-01	TORNEIRA COM VÁLVULA MECÂNICA DE ACIONAMENTO POR PEDAL - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	335,74	408,62	R\$ 6.129,30	0,79%
			ESGOTO						
0,01	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,50	98,20	119,51	R\$ 896,32	0,11%
0,02	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	554,68	675,10	R\$ 675,10	0,09%
0,03	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	23,31	28,37	R\$ 28,37	0,00%
0,04	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	120,12	146,19	R\$ 146,19	0,02%
			PLUVIAL						
0,01	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	68,31	83,14	R\$ 748,26	0,10%
0,02	CPU	nhs.calha.001	BOCAL PVC, PARA TOMADA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,82	120,27	R\$ 120,27	0,02%
9,00			PSCIP					137.789,71	17,66%
			EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
9,01	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	248,47	307,73	R\$ 1.230,92	0,16%
9,02	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	800,97	993,11	R\$ 1.986,22	0,25%
9,03	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	12,00	240,96	298,43	R\$ 3.581,16	0,46%
9,04	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	31,22	35,24	R\$ 986,72	0,13%
9,05	CPU	ELMT-C75	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 20 CM	UN	26,00	38,00	46,83	R\$ 1.217,58	0,16%
9,06	CPU	ELMT - P03	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	23,53	21,96	R\$ 175,68	0,02%
9,07	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	40,00	29,22	41,96	R\$ 1.678,40	0,22%
9,08	CPU	PL-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, PERSONALIZADA EM PELICULA REFLETIVA, *40x60*CM	UN	2,00	174,49	248,62	R\$ 497,24	0,06%
			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 0,00	
9,10	AGESUL	1401000200	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1607,27	2853,30	R\$ 2.853,30	0,37%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL : R\$ 780.171,60					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
9,11	AGESUL	1201002082	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR	UN	4,00	149,96	1064,96	R\$ 4.259,84	0,55%
9,12	AGESUL	1201002080	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	88,57	1091,79	R\$ 4.367,16	0,56%
			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
9,13	AGESUL	1401000213	DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	207,26	269,50	R\$ 14.822,50	1,90%
9,14	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	289,00	18,87	23,12	R\$ 6.681,68	0,86%
9,15	CPU	ELMT C406	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2X1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	6,63	8,08	R\$ 2.424,00	0,31%
9,16	CPU	ELMT C407	CABO PP 4X1MM PARA ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,00	6,55	7,98	R\$ 1.133,16	0,15%
9,17	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	76,00	26,43	60,78	R\$ 4.619,28	0,59%
9,18	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00	10,52	15,04	R\$ 1.473,92	0,19%
9,19	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	17,53	24,73	R\$ 1.236,50	0,16%
			HIDRANTES						
9,20	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,00	129,26	154,01	R\$ 14.784,96	1,90%
9,21	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	96,37	117,27	R\$ 1.993,59	0,26%
9,22	SINAPI	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	132,47	161,21	R\$ 967,26	0,12%
9,23	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	170,59	243,20	R\$ 486,40	0,06%
9,24	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	455,93	554,91	R\$ 554,91	0,07%
9,25	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	82,51	100,41	R\$ 803,28	0,10%
9,26	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	74,17	90,26	R\$ 361,04	0,05%
9,27	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	202,27	222,12	R\$ 1.110,60	0,14%
9,28	SINAPI	nhs.incend.001	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	99,03	97,30	R\$ 389,20	0,05%
9,29	SINAPI	nhs.incend.002	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	279,98	317,31	R\$ 1.269,24	0,16%
9,30	SINAPI	nhs.incend.003	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	32,21	21,15	R\$ 84,60	0,01%
9,31	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	633,32	674,94	R\$ 2.699,76	0,35%
9,32	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	498,31	559,01	R\$ 559,01	0,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL				REFERÊNCIA:	MES DE COLETA: 01/2023
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL				NÃO DESONERADO	SINAPI e AGESUL
LOCAL:Av. Marcos Freire 1147					
LAT: 22°39'18.39"S				DATA:	05/07/2023
LONG: 53°51'48.15"O				Coef. BDI	1,2171 21,71%
VALOR TOTAL :		R\$ 780.171,60			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD.	P. Unit. (S/BDI) (R\$)	P. Unit. (C/BDI) (R\$)	TOTAL	PESO
9,33	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	470,99	591,49	R\$ 4.731,92	0,61%
9,34	AGESUL	1401000144	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V	UN	1,00	3964,11	4916,42	R\$ 4.916,42	0,63%
9,35	AGESUL	1201002083	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	4,00	134,01	993,56	R\$ 3.974,24	0,51%
9,36	CPU	ELMT - P00	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	UN	1,00	2047,01	2666,13	R\$ 2.666,13	0,34%
9,37	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	385,18	442,85	R\$ 442,85	0,06%
9,38	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,41	115,41	R\$ 115,41	0,01%
9,39	CPU	ELMT-C435	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA - CAPACIDADE 8.000 L, FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO,	UN	1,00	26812,93	32796,39	R\$ 32.796,39	4,20%
9,40	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	5,98	7,14	R\$ 649,74	0,08%
9,41	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287,00	14,84	17,78	R\$ 5.102,86	0,65%
9,42	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,00	8,98	11,39	R\$ 1.036,49	0,13%
9,43	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	11,92	13,63	R\$ 68,15	0,01%
10,00			LIMPEZA DE OBRA					5.565,12	0,71%
10,01	AGESUL	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1384,36	3,31	4,02	R\$ 5.565,12	0,71%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL:Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

VALOR TOTAL :

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	UN	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1,00	CANTEIRO DE OBRAS			
1,01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	8 meses
1,02	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00	1 unidade
1,03	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW	UN	1,00	1 unidade
1,04	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	8,00	2 X 4
1,05	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT: 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	8 meses
1,06	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00	2 x 4 central de formas e argamassas conforme projeto de canteiro
2,00	SERVIÇOS INICIAIS			
2,01	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	40,00	20*2
2,02	BAIA DE RESÍDUOS PARA ENTULHO CONSTRUÇÃO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALÍPTO TRATADO 15CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0 X 4
2,03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,46	lista de materiais
2,04	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,09	lista de materiais
2,05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	654,27	lista de materiais
2,06	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,13	lista de materiais
2,07	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,26	lista de materiais
2,08	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,15	lista de materiais
3,00	CONSTRUÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER			
	ESTRUTURA			
3,01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,94	((1*0,7*6))+((3,4+4,85)*2*0,15*0,3)
3,02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,47	6+2,47
3,03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,70	lista de materiais (prancha)
3,04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,80	lista de materiais (prancha)
3,05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,50	lista de materiais (prancha)
3,06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,30	lista de materiais (prancha)
3,07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,50	3*0,25*6
3,08	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,25	17,5*0,15*2
3,09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	63,91	73,66-4,5-5,25
3,10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,65	lista de materiais (prancha)
3,11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,65	lista de materiais (prancha)
3,12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	17,50	lista de materiais (prancha)
3,13	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES	M2	17,50	lista de materiais (prancha)
	IMPEMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA			
3,12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	73,66	lista de materiais (prancha)
	ALVENARIA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
3,13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	59,78	((3,2+4,7)*2*4,3)-(2,1*1,6)*2-(0,6*1,2)*2
3,14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	119,56	59,78*2
3,15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	119,56	59,78*2
3,16	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,04	4,7*3,2
3,17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	15,04	4,7*3,2
	PISO			
3,18	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,50	lista de materiais
3,19	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	15,04	lista de materiais
3,20	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	17,50	lista de materiais
3,21	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	15,04	lista de materiais
3,22	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	12,60	lista de materiais
3,23	- 3 CM	M2	15,04	lista de materiais
	COBERTURA			
3,24	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3 unidades
3,25	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,28	lista de materiais
3,26	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,28	lista de materiais
4,00	ESQUADRIAS			
	JANELAS			
0,01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	43,88	lista de materiais
0,02	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	17,07	lista de materiais

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL:Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

VALOR TOTAL :

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	UN	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
0,03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	lista de materiais
0,04	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,84	lista de materiais
	PORTAS			
0,01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	lista de materiais
0,02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	lista de materiais
0,03	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	lista de materiais
0,04	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	lista de materiais
0,05	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	lista de materiais
0,06	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,50	lista de materiais
0,07	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	lista de materiais
0,08	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	lista de materiais
0,09	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	lista de materiais
	ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS DE ESQUADRIAS			
0,01	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	75,10	lista de materiais
0,02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,70	lista de materiais
0,03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,40	lista de materiais
0,04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,70	lista de materiais
0,05	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,40	lista de materiais
0,06	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,60	lista de materiais
0,07	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,80	lista de materiais
0,08	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	M	19,30	16,1+3,2
0,09	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 6M H=2M - INCLUSO ESTRUTURA E FIXAÇÃO	UN	1,00	lista de materiais
0,10	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	241,40	lista de materiais
0,11	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	55,00	lista de materiais
0,12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,30	4,3m (fachada)
0,13	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	12,90	4,3x3 (meses)
5,00	ACABAMENTOS			
	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO			
0,01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	119,58	59,79*2
0,02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,04	ok
0,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1377,79	15,04 (Ampliação)+1131,16 (Prédio+beirais)+241,38(Corredores)-9,79 =1.377,79
0,04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	119,58	59,79*2
0,05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1566,62	lista de materiais
0,06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2749,76	lista de materiais
0,07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	654,27	lista de materiais
	PINTURA EM MADEIRA			
0,01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	59,22	lista de materiais
0,02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,22	lista de materiais
	PINTURA EM PARTES METÁLICAS			
0,01	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	44,76	lista de materiais
0,02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	44,76	lista de materiais
	REVESTIMENTO DE PISO			
0,01	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1710,79	639,16 piso intertravado + 1071,63 piso de concreto total do prédio
0,02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	83,58	lista de materiais
0,03	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	83,58	lista de materiais
	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS			
0,01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	9,79	2,23+2,23+2,97+2,36
0,02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,79	2,23+2,23+2,97+2,36
0,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,79	2,23+2,23+2,97+2,36
6,00	COBERTURA			
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES			
0,01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	88,84	cx água 5,063+ laje iluminação zenital 27 + gerador e oxigênio 56,78
	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL: Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

VALOR TOTAL :

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	UN	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
0,01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,13	telhas 3,66x1,10 5und
	CALHAS E RUFO			
0,01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,25	6,15+14,65+8,45+10
0,02	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,00	35+17
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7,01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	lista de materiais (prancha)
7,02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	lista de materiais (prancha)
7,03	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	43,00	lista de materiais (prancha)
7,04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	lista de materiais (prancha)
7,05	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
7,06	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
7,07	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	lista de materiais (prancha)
7,08	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	lista de materiais (prancha)
	8,00 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E SERVIÇOS FINAIS			
	ÁGUA FRIA			
0,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,50	lista de materiais (prancha)
0,02	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4",PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
0,03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
8,05	TORNEIRA COM VÁLVULA MECÂNICA DE ACIONAMENTO POR PEDAL - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	lista de materiais (prancha)
	ESGOTO			
0,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,50	lista de materiais (prancha)
0,02	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
0,03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
0,04	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
	PLUVIAL			
0,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	lista de materiais (prancha)
0,02	BOCAL PVC, PARA TOMADA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	lista de materiais (prancha)
	9,00 PSCIP			
	EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
9,01	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,02	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,03	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,04	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 20 CM	UN	26,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código E1 = 4 Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código E5 = 18 Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código E7 = 4
9,06	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código E2 = 4 Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código E3 = 4
9,07	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	40,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código S1 = 6 Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código S2 = 2 Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código S3 = 27 Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código S12 = 05
9,08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, PERSONALIZADA EM PELICULA REFLETIVA, *40x60*CM	UN	2,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme, Código M1 = 2
	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO			
9,10	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECABEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,11	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,12	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			
9,13	DETECTOR DE FUMACA ENDERECABEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL:Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

VALOR TOTAL :

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	UN	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9,14	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	289,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,15	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2X1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,16	CABO PP 4X1MM PARA ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	76,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
	HIDRANTES			
9,20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,21	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	
9,22	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	= Total de tubulação, aparente e enterrada. De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,25	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,26	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,27	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,28	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,29	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,30	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,31	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,32	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,33	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,34	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,35	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	4,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,36	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	UN	1,00	=
9,37	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,39	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA - CAPACIDADE 8.000 L, FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO,	UN	1,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,42	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
9,43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico
10,00	LIMPEZA DE OBRA			
10,01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1384,36	= De acordo com Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL:Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

DATA:

45112,0000

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - NÃO DESONERADA						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PUNIT.	VALOR
Nhs-Est-01	VIGA DE CONCRETO 15X20 / 4XCA50-8MM / ESTRIBO 5MM C/15 / 25MPA					M
COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5800	14,40	22,75
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0300	518,60	15,55
COMPOSICAO	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,3000	193,47	58,04
COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,8085	15,32	12,38
COMPOSICAO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0300	257,27	7,71
					TOTAL	116,43
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	COEF	P. UNIT	C. TOTAL
Nhs-Esq-01	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 6M H=2M - INCLUSO ESTRUTURA E FIXAÇÃO					UN
INSUMO	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,0000	583,17	6998,04
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8800	23,68	281,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8800	18,93	224,88
COMPOSICAO	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1200	550,19	66,02
CPU	Nhs-Est-01	VIGA DE CONCRETO 15X20 / 4XCA50-8MM / ESTRIBO 5MM C/15 / 25MPA	M	12,0000	116,43	1397,16
					TOTAL	8967,41
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	COEF	P. UNIT	C. TOTAL
Nhs-Adm-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					MÊS
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	111,98	1567,72
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	34,20	820,8
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	23,62	566,88
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	26,91	645,84
					TOTAL	3601,24
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	COEF	P. UNIT	C. TOTAL
Nhs-Af-01	TORNEIRA COM VÁLVULA MECÂNICA DE ACIONAMENTO POR PEDAL - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,49	0,09
Cotação	ITEM-01	TORNEIRA COM VÁLVULA MECÂNICA DE ACIONAMENTO POR PEDAL	UN	1,0000	329,94	329,94
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,94	4,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,93	1,13
					TOTAL	R\$ 335,74
Composição	ELMT-C75	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 20 CM	UN			
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,93	7,57
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,12	0,48
Insumo	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	29,95	29,95
					TOTAL	38,00
Composição	ELMT-C75	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 20 CM	UN	1,0000		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,93	7,57
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,12	0,48
Insumo	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	29,95	29,95
					TOTAL	38,00
Composição	ELMT - P03	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,93	7,57
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,12	0,48
Insumo	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	15,48	15,48
					TOTAL	23,53
Composição	PL-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, PERSONALIZADA EM PINTURA REFLETIVA, *40x60*CM	UN	1,0000	204,28	204,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,93	7,57
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,0000	0,12	0,6

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

DATA:

45112,0000

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL:Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - NÃO DESONERADA						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PUNIT.	VALOR
Insumo	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2400	693,00	166,32
TOTAL						174,49
Composição	ELMT C406	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2X1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	22,20	0,51
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	26,14	0,6
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,18	0,02
Insumo	ITEM 03	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2X1,5 MM²	m	1,0000	5,50	5,5
TOTAL						6,63
Composição	ELMT C407	CABO PP 4X1MM PARA ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	22,20	0,51
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	26,14	0,6
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,18	0,02
Insumo	ITEM 04	CABO PP 4X1MM PARA ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS DE BOMBA	m	1,0000	5,42	5,42
TOTAL						6,55
Composição	ELMT - P00	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	UN	1,0000	2.190,56	2.190,56
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	26,14	418,24
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,20	355,2
Insumo	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	2,0000	116,80	233,6
Insumo	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	360,30	360,3
Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	64,53	64,53
Insumo	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,0000	11,31	135,72
Insumo	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	321,03	321,03
Insumo	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,0000	141,99	141,99
Insumo	11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	2,0000	8,20	16,4
TOTAL						2.047,01
Composição	ELMT-C435	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA - CAPACIDADE 8.000 L, FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO.	UN	1,0000		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,68	189,44
Composição Auxiliar	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,99	151,92
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,50	188
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,94	151,52
Composição Auxiliar	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,9500	17,38	468,39
Composição Auxiliar	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,2900	14,62	589,03
Composição Auxiliar	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,0700	12,36	1162,7
Composição Auxiliar	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,6800	186,52	1432,47
Composição Auxiliar	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,6100	712,21	3283,28
Composição Auxiliar	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,6100	85,94	396,18
Insumo	ITEM 02	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA 8 MIL LITROS - INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	UN	1,0000	18.800,00	18800
TOTAL						26.812,93
Composição	nhs.calha.001	BOCAL PVC, PARA TOMADA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		
INSUMO	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,0000	16,78	16,78
INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,0000	72,37	72,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	18,93	5,33
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	23,11	4,34
TOTAL						98,82
Composição	nhs.incend.001	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	79,95	79,95
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,47	8,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

DATA:

45112,0000

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL

LOCAL:Av. Marcos Freire 1147

LAT: 22°39'18.39"S

LONG: 53°51'48.15"O

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - NÃO DESONERADA						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PUNIT.	VALOR
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45		22,94 10,32
TOTAL						99,03
Composição	nhs.incend.002	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		
INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000		260,71 260,71
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546		19,47 8,85
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546		22,94 10,42
TOTAL						279,98
Composição	nhs.incend.003	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000		17,38 17,38
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		19,47 6,81
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		22,94 8,02
TOTAL						32,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL	
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE NOVO HORIZONTE DO SUL
LOCAL:	Av. Marcos Freire 1147
LAT:	22°39'18.39"S
LONG:	53°51'48.15"O

RESUMO DE COTAÇÕES

Responsável pela cotação: Rafael dos S. Araujo Lima

ITEM 01

Descrição: KIT TORNEIRA DE ACIONAMENTO POR PEDAL COM ACIONADOR MECÂNICO, BICA, 02 ENGATES

Orçamento	Nome	Telefone	Preço	
1	CERTIVA	(19) 99450-6814	R\$	329,94
2	BRASLU	(21) 4108-4029	R\$	300,80
3	INFOAR (WEBCONTINENTAL)	(51) 3025 1440	R\$	387,29
PREÇO MEDIANA			R\$	329,94

ITEM 02

Descrição: RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA 8 MIL LITROS - INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO

Orçamento	Nome	Telefone	Preço	
1	STOCKCAIXAS	(18) 9 9631 - 9639	R\$	31.727,50
2	FAZFORTE	(18) 99759 - 8532	R\$	31.720,00
3	AGROCAIXA	(14) 99825 - 1988	R\$	33.900,00
PREÇO MEDIANA			R\$	31.727,50

ITEM 03

Descrição: CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2X1,5 MM²

Orçamento	Nome	Telefone	Preço	
1	UPPERSEG		R\$	6,84
2	CONDUSCAMP	(19) 3738 - 3399	R\$	4,60
3	EDCABOS		R\$	5,50
PREÇO MEDIANA			R\$	5,50

ITEM 04

Descrição: CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2X1,5 MM²

Orçamento	Nome	Telefone	Preço	
1	CASA DO ELETRECISTA		R\$	3,77
2	CONDUSCAMP	(19) 3738 - 3399	R\$	5,42
3	JABU	(16) 9 9154 - 4483	R\$	5,71
PREÇO MEDIANA			R\$	5,42

Data: segunda-feira, 29 de maio de 2023

Local: Novo Horizonte do Sul - MS

RAFAEL DOS S. ARAUJO LIMA
Engenheiro Civil CREA 20613