

\* Este documento contém 75 páginas

*Amund*

*Amund*

*Amund*

CARLOS GUILHERME BELO DO NASCIMENTO

CREA MA 111434/063

Engenheiro Civil

Carlos Guilherme Belo do Nascimento

ILE ENGENHARIA EIRELI-ME/23.043.800/0001-95

HORA: 13h00 (TREZE HORAS)

DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2020

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL SANTA MARTA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.1601/2020

REFERENTE AO EDITAL Nº 003/2020 - TOMADA DE PREÇOS

SANEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E

MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - PODER EXECUTIVO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

# PROPOSTA DE PREÇO

## ENVELOPE Nº 02

Processo nº \_\_\_\_\_

Fis. nº \_\_\_\_\_

Visto \_\_\_\_\_

Visto \_\_\_\_\_

Fis. nº \_\_\_\_\_

Processo nº 01.1601/2020

ILE ENGENHARIA  
Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luis/MA  
Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
CNPJ: 23.043.800/0001-95





ILE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luis/ MA  
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.16011/2020  
 Fls. nº 1152  
 Visto

**CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO**

OBJETO: "REFORMA DO HOSPITAL SANTA MARTA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA."

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.1601/2020

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sa., a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

**1. PROPONENTE**

**DADOS DA EMPRESA**  
 RAZÃO SOCIAL: ILE ENGENHARIA EIRELI-ME  
 ENDEREÇO/SEDE: AV. DO VALE, ED. MICHELANGELO OFFICE, SALA 507, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUIS/MA  
 C.N.P.J.: 23.043.800/0001-95  
 Banco: BANCO DO NORDESTE  
 Ag: 00193 Cc:2301-6

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**  
 Nome completo: CARLOS GUILHERME BELO DO NASCIMENTO  
 Nacionalidade: BRASILEIRO  
 Estado Civil: SOLTEIRO  
 Qualificação Profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 044914303-14 RG: 0190828520001-3  
 Endereço: RUA DAS GAIVOTAS, Nº 17, ED. CORONEL ONOFRE, APARTAMENTO 403, RENASCENÇA II, SÃO LUIS/MA  
 Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: ENGENHEIRO CIVIL/DIRETOR PROPRIETÁRIO

**2. PROPOSTA DE PREÇOS:**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 624.078,90 (Seiscentos e vinte e quatro mil setenta e oito reais e noventa centavos)**

**3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**

Esperantinópolis (MA), 21 de Fevereiro de 2020  
 Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil/Diretor-Proprietário  
 CPF 044.914.303.14  
 RG 019082852001-3

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

2  
 Manoel  
 Manoel



ILE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luis/ MA  
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.3601/2020  
 Fls. nº 1158  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I. 28,34%  
 Encargos Sociais 75,43%/40,99% - COM  
 DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.314,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	108.626,20
3	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA	1.217,86
4	INFRAESTRUTURA	5.498,34
5	SUPERESTRUTURA	16.181,08
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.140,42
7	ALVENARIA	21.746,19
8	PISOS	87.156,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.097,84
10	ESQUADRIAS	83.123,90
11	REVESTIMENTOS	146.649,72
12	FORROS	21.987,33
13	COBERTURA	45.117,26
14	AGUAS PLUVIAIS	3.209,40
15	PAISAGISMO	919,56
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.092,78
<b>Total sem BDI</b>		<b>R\$ 486.269,99</b>
<b>Total do BDI</b>		<b>R\$ 137.808,91</b>
<b>Total Geral</b>		<b>R\$ 624.078,90</b>

Seiscentos e vinte e quatro mil setenta e oito reais e noventa centavos

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 11143476L3

Carlos Guilherme Belo



AV. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/ MA  
 Email: liegenharfa@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2539 / 98880-6820  
 CNPJ: 22.043.800/0001-95

Processo nº 01.360110000  
 Fís. nº 1154  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais 75,43%/40,99% - COM  
 DESCONTAÇÃO 28,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	298,09	382,56	2.295,36
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	298,09	382,56	2.295,36
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	16,41	48,38	82,09	1.018,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					108.626,20
2.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	30,89	14,49	18,59	574,25
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	68,15	4,95	6,35	432,75
2.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	20,00	6,54	8,39	167,80
2.4	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	50,00	0,68	0,87	43,50
2.5	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	102,11	8,48	10,88	1.110,96
2.6	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	53,19	1,71	2,19	116,49
2.7	FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	313,50	0,92	1,18	369,93
2.8	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	468,79	1,65	2,11	989,15
2.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	750,90	1,97	2,52	1.892,27
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	187,18	29,98	38,47	7.200,81
2.11	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1263,24	4,75	6,09	7.693,13
2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES)	m²	1494,86	12,91	16,56	24.754,88
2.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISOS)	m²	553,37	12,91	16,56	9.163,81
2.14	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	602,17	17,13	21,98	13.235,70
2.15	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	4440,00	6,75	8,66	38.450,40
2.16	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	260,49	3,03	3,88	1.010,70
2.17	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	260,49	4,25	5,45	1.419,67
3	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA					1.217,86
3.1	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE	m³	8,41	27,39	35,15	295,61
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA	m³	3,44	168,85	216,70	745,45
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	m³	1,65	83,49	107,15	176,80
4	INFRAESTRUTURA					5.498,34
4.1	(BLOCOS) CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,65	290,09	372,30	614,30
4.2	(VIGAS BALDRAMES) CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	3,44	290,09	372,30	1.280,71
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	148,00	6,79	8,71	1.289,08
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	KG	404,59	4,46	5,72	2.314,25
5	SUPERESTRUTURA					16.181,08
5.1	APILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa	m³	2,00	1.916,11	2.459,13	4.918,26
5.2	(VIGAS SUPERIORES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa	m³	4,59	1.916,11	2.459,13	11.262,82
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					23.140,42
6.1	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS TERRELA FCK = 25 MPa	m³	23,14	1.000,00	1.231,40	28.671,42

*Carlos Guilherme Belo*

Carlos Guilherme Belo do 114347663  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 114347663

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



LFE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Micheliângelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/MA  
 Email: lfeengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.1601100.00  
 FLS Nº  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta LOCAL, ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.  
 28,34%  
 Encargos Sociais  
 75,43%/40,99% - COM  
 DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,90	45,17	57,97	168,11
6.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1,90	23,78	30,51	57,97
6.2	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>22.622,60</b>
6.2.1	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	m	50,00	24,80	31,82	1.591,00
6.2.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,00	69,00	88,55	885,50
6.2.3	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	un	5,00	30,07	38,59	192,95
6.2.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	366,17	469,94	2.819,64
6.2.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	634,69	814,56	5.701,92
6.2.6	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	un	7,00	46,05	59,10	413,70
6.2.7	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	un	6,00	9,81	12,59	75,54
6.2.8	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, PREDIOS.	M	25,00	50,28	64,52	1.613,00
6.2.9	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PARA PCD	un	7,00	34,89	44,77	313,39
6.2.10	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	un	11,00	39,76	51,02	561,22
6.2.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	178,35	228,89	2.975,57
6.2.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	7,63	9,79	127,27
6.2.13	*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TUILOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	un	5,00	71,07	91,21	456,05
6.2.14	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	25,49	32,71	654,20
6.2.15	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	30,75	39,46	197,30
6.2.16	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	10,00	24,22	31,08	310,80
6.2.17	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA PREDIOS. AF_12/2014	UN	5,00	19,79	25,39	126,95

*Luiz Guilherme Belo*

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663



IFE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/MA  
 Email: ifeengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

1601/13020  
 1161  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

**Encargos Sociais**  
 75,43%/40,99% - COM  
 DESONERAÇÃO

**Planilha Orçamentária Sintética**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT SEM S/DI	VALOR UNIT COM S/DI	TOTAL
------	-----------	-----	-------	---------------------	---------------------	-------

6.2.18	BANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	797,42	1.023,40	1.023,40
6.2.19	DISPENSER PARA HIGIENOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	UN	13,00	14,42	18,50	240,50
6.2.20	PAPELEIRA DE PLÁSTICO AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	78,64	100,92	1.412,88
6.2.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM Ø=38,1MM	UN	2,00	97,36	124,95	249,90
6.2.22	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	6,00	14,05	18,03	108,18
6.2.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	17,13	21,98	87,92
6.3.1	FOSSA SANITÁRIA DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	4,00	26,47	33,97	203,82
6.3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m²	6,00	317,37	68,52	21.746,19
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	672,54	97,34	124,92	84.013,70
8	PISOS PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	41,53	38,51	49,42	2.052,41
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	11,02	77,12	98,97	1.090,65
8.3	CM AF_06/2018	M	1,02	77,12	98,97	1.090,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.097,84
9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CABO, RASGO, QUERRA E QUERRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	94,00	103,69	133,07	12.508,58
9.2	INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	50,00	137,84	176,90	8.845,00
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA AF_01/2016	M	4440,00	2,31	2,96	13.142,40
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA AF_12/2015	M	900,00	5,16	6,62	5.958,00
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA AF_12/2015	M	496,00	3,76	4,82	2.400,36
9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA AF_11/2017	UN	13,00	66,39	85,20	1.107,60
9.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS AF_11/2017	UN	87,00	64,97	83,38	7.254,06
9.8	TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	21,00	48,99	62,87	1.320,27
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A AF_11/2017	UN	6,00	47,70	61,21	367,26
9.10	-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	3,00	30,20	38,75	116,25
9.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	3,00	30,20	38,75	116,25

*Luís Guilherme Belo*

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347563

*Handwritten signatures and initials*



THE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/MA  
 Email: theengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.160112020  
 Fís. nº 1163  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais 75,43%/40,99% - COM  
 DESONERAÇÃO 28,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
10.21	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	22,00	214,87	275,76	6.066,72
10.22	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	13,20	358,68	460,32	6.076,22
10.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,24	275,85	354,02	84,96
10.24	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	0,24	239,71	307,64	73,83
10.3	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>					7.853,43
10.31	(DEPOSITO ALIMENTOS) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	3,15	197,06	252,90	796,64
10.32	(DEPOSITO FARMACIA) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	3,15	197,06	252,90	796,64
10.33	(NECROTÉRIO) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	2,10	197,06	252,90	531,09
10.34	(LIXEIRA) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,20	197,06	252,90	1.062,18
10.35	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	14,07	258,45	331,69	4.666,88
11	<b>REVESTIMENTOS</b>					146.649,72
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	634,74	4,24	5,44	3.452,99
11.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	1512,00	34,56	44,35	67.057,20
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	2269,78	10,73	13,77	31.254,87
11.4	FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INCLUSIVE ACI, rejuntado, exlusive emboço	m²	267,57	42,24	54,21	14.504,97
11.5	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha	m²	71,82	164,46	211,06	15.158,33
11.6	Rejuntamento para parede com betão, e = 4 cm	m²	29,25	37,53	21.987,33	21.987,33
12	<b>FORROS</b>					45.117,26
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	585,86	29,25	37,53	21.987,33
13	<b>COBERTURA</b>					44.889,56
13.1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	m²	754,70	46,35	59,48	44.889,56
13.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	3,80	45,69	59,92	227,70
14	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					3.209,40
14.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	40,00	56,32	72,28	2.891,20
14.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	LN	12,00	6,71	8,61	103,32
14.3	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	4,00	41,66	53,72	214,88
15	<b>PAISAGISMO</b>					919,56
15.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encoço, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	6,00	119,42	153,26	919,56
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	866,77	1,84	2,36	2.092,78
SINAPI (937) - LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Total sem BDI R\$ 486.269,99						
Total do BDI R\$ 137.808,91						
Total Geral R\$ 624.078,90						

Seiscentos e vinte e quatro mil setenta e oito reais e noventa centavos

Caro Guilherme Bato

Carlos Guilherme Bato do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

Handwritten signatures and initials on the left margin.

*Carla Brito*

*Carlos Guilherme Belo do Nascimento*  
Engenheiro Civil  
CREA MA 114347663

*9*

*3*

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
74290001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT. - PANTERNO DE OBRAS	298,09	m²	210,92	298,09
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO AREA MEDIA)	FUNDS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	1,000000	m³	210,92	210,92
88262	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,19	H	15,19	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	H	15,19	15,19
00004813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N	MATERIAL	225,00	m²	11,42	225,00
00004811	ADERSIVADA DE 2,0 X 1,15 M	MATERIAL	4,000000	M	27,66	27,66
00004811	PONTALETE DE MADEIRA NA O APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS	MATERIAL	6,92	KG	27,66	27,66
00004811	MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	12,20	KG	1,34	1,34
00004811	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 X 4 X 10)	MATERIAL	0,110000	KG	1,34	1,34
00004417	SARAFIO DE MADEIRA NA O APARELHADA 2,5 X 7 CM MACARANDUBA	MATERIAL	3,94	M	3,94	3,94
00004417	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	13,54	MO sem LS	31,49	31,49
00005081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	13,01	MO sem LS	22,82	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	MO com LS	82,08	82,08
74290001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,000000	Und	48,38	48,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,19	H	12,15	12,15
88282	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,43	H	4,82	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,850000	H	10,84	10,84
0001106	CHAPALHADA CHI PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	0,600000	KG	0,42	0,42
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO	MATERIAL	30,44	UN	6,91	6,91
00005333	OLEO DE LIMPACAO	MATERIAL	19,03	L	0,41	0,41
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NA O APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS	MATERIAL	1,580000	M	10,93	10,93
00004491	MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	12,00	KG	1,80	1,80
00005081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	13,01	MO sem LS	22,82	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	MO com LS	82,08	82,08
97454	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	14,49	m²	14,49	14,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,31	H	2,81	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,258200	H	2,81	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,74	MO com LS	4,05	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,40	MO sem LS	8,36	8,36
97693	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	6,54	UN	6,54	6,54
88287	ENGANHOUS OS BOMBEIRO HIDRALUCICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,89	H	2,51	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,244800	H	3,93	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,08	MO sem LS	5,40	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,85	MO com LS	8,30	8,30
97695	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88	UN	0,88	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,183000	H	0,28	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,036900	H	0,40	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,31	MO sem LS	0,57	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,19	MO com LS	0,87	0,87
97695	REMOÇÃO DE FORNO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	8,48	m²	8,48	8,48
88281	CARPINTERIA DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,95	H	2,77	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,500000	H	5,71	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,91	MO sem LS	6,89	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,40	MO com LS	10,89	10,89
88372	DEMOLICAO DE FORNO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71	m²	1,71	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,150000	H	1,71	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,78	MO sem LS	1,36	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,48	MO com LS	2,19	2,19
87410	REMOÇÃO DE FOROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMERAL DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	m²	0,82	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,025800	H	0,35	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,258200	MO com LS	0,82	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	MO com BDI	0,82	0,82

Composições Analíticas com Preço Unitário

094ET0 - Reforma do Hospital Santa Maria LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

L.S - Leis Sociais Horista: 76,78% Mensalista: 41,75%

Processo nº 01.16011/2020  
Fis. nº 3364  
Visto









VISIT

01.66001000

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Tipo	MC sem LS =>	Valor do BDI =>
3.2	ESCALAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	1,000000	188,85	188,85	UND	78,97	47,85
		1,000000	188,85	188,85	UND		
3.3	MONTAGEM DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
3.4	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
3.5	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Tipo	MC sem LS =>	Valor do BDI =>
4.1	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.2	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.3	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.4	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.5	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.6	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.7	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.8	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.9	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.10	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.11	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.12	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.13	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.14	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.15	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.16	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.17	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Tipo	MC sem LS =>	Valor do BDI =>
4.18	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.19	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.20	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.21	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.22	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.23	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.24	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.25	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.26	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.27	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.28	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.29	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		
4.30	ESCALAÇÃO DE BLOCO DE BLOCO	0,879	290,08	254,00	UND	192,05	62,00
		0,879	290,08	254,00	UND		



LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
 Email: lieengenharia@gmail.com; Tel: (98) 3281-2595 / 98880-6520  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO nº 01-16011-2020  
 Fls. nº 1167  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Leis Sociais      Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%

Código Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Valor com BDI =>
92781 ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	5,01	KG	8,4800000	5,01	42,39
92782 ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	1,7500000	KG	5,41	1,75	9,46
92783 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	3,2800000	KG	8,56	3,28	28,07
92784 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	14,5700000	KG	7,57	14,57	110,29
92785 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	11,4400000	KG	7,45	11,44	85,22
92796 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	8,0700000	KG	6,10	8,07	60,81
92797 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	5,0900000	KG	5,47	5,09	27,84
92798 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	5,0900000	KG	5,47	5,09	27,84
92799 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	2,9500000	KG	0,26	2,95	23,59
92800 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	5,6000000	KG	6,79	5,60	44,91
92801 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	1,3200000	KG	6,05	1,32	7,98
92802 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	1,0000000	m²	19,80	1,00	19,80
92803 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	1,1836900	m²	371,51	1,18	409,77
92804 ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO	2,45813	m²	187,28	2,46	435,56
90338 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2018	45,17	m²	1,0000000	45,17	45,17
80318 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,42	H	3,9500000	11,42	45,17
72 REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM AERIOS / REATEROS / COMPACTAÇÕES	23,78	m²	1,0000000	23,78	23,78
10545 Encargos Complementares - Servente	2,90	H	2,0000000	2,90	5,80
6008111 SERVENTE DE OBRAS	8,80	H	2,0000000	8,80	17,98
MO sem LS => 10,25      Valor do BDI => 0,73					30,51
MO com LS => 7,73      Valor com BDI => 11,31					
1532 TUBO PVC RIGIDO CANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PESGO TO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	24,80	m	1,0000000	24,80	24,80
10548 Encargos Complementares - Servente	2,90	H	0,5200000	2,90	1,50
10554 Encargos Complementares - Encarador	2,90	H	0,5200000	2,90	1,46
1203 Pasta lubrificante / prefe	41,23	kg	0,0230000	41,23	0,95
0000361 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	1,82	UN	0,1700000	1,82	0,32
0000688 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	12,77	H	0,5200000	12,77	6,64
0000611 SERVENTE DE OBRAS	6,68	H	0,5200000	6,68	4,87
0000836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	8,45	M	1,0100000	8,45	9,26
MO sem LS => 8,45      Valor do BDI => 7,02					11,31
MO com LS => 4,96      Valor com BDI => 31,82					
8924 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,89	H	0,0861000	17,89	1,09
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,42	H	0,0867000	11,42	0,99
8931 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,53	UN	0,0167000	16,53	0,27
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA	63,48	M	1,0500000	63,48	56,55
00041890 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, PEI, DN 200 MM (NBR 7362)	19,55	M	1,00	19,55	1,70
MO sem LS => 19,55      Valor do BDI => 88,25					
MO com LS => 0,75      Valor com BDI => 88,25					
10549 Encargos Complementares - Servente	2,90	H	0,4500000	2,90	1,30
10554 Encargos Complementares - Encarador	2,90	H	0,4500000	2,90	0,94
130 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	53,13	kg	0,0500000	53,13	2,65
795 Curingo para pvc sanitário de 100mm	39,22	un	0,0800000	39,22	19,38
2036 Coloca impador pvc	12,77	H	0,2300000	12,77	2,93
0002086 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	6,99	H	0,4500000	6,99	4,04
0000811 SERVENTE DE OBRAS	3,97	LS =>	3,00	3,97	6,97
MO sem LS => 3,97      Valor do BDI => 38,58					
MO com LS => 0,52      Valor com BDI => 38,58					
8888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CADA ACOPIADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2013	388,17	UN	1,0000000	388,17	388,17
SAINTARIAS					

12  
 [Handwritten signatures]



Handwritten marks at top left.

Main table with columns: Código Descrição, Tipo, Quant., Und, Valor Unit, Valor com BDI, and sub-totals for various sections.

Objeto: Reforma do Hospital Santa Marta
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

Composições Analíticas com Preço Unitário
L.S - Léis Sociais Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%
Mão de Obra, Material, Mão de Obra, Provisões, Louças e Meias Sanitárias

Vertical text on the right edge: ENGENHARIA, Email: michelangelo@... CNPJ: 23.043.800/0001-95



Processo nº 01.16012020
Fis. nº 1169
Visto





Processo nº 01.1601/2020  
 FLS. nº 1111  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI
8341	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/PAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO. SIFÃO FLEXIVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. ENGATE FLEXIVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA SIFÃO DE PAREDE 1/2 OU 3/4, PADRAO POPULAR. FORN. E INSTAL. 17/2013	Composição Auxiliar	1	757,42	757,42	27,41	20,67	27,41
8284	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	Composição Auxiliar	1	5,78	5,78	0,00	0,00	0,00
8689	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M. INSTALACAO. AF. 12/2013	Composição Auxiliar	1	565,87	565,87	0,00	0,00	0,00
8691	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	Composição Auxiliar	1	37,34	37,34	0,00	0,00	0,00
8693	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/PAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	Composição Auxiliar	1	188,33	188,33	27,41	20,67	27,41
4374	DISPENSER PARA HIGIENOSOS EM ROLOS. PROLM. LINHA TOILET PLUS REF. 0434 OU SIMILAR	Composição	1	34,27	34,27	0,00	0,00	0,00
1054	Encargos Complementares - Engenheiro	Composição Auxiliar	1	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00
3570	Dispensers para higienicos em rolos. Prolm. linha Toilet Plus ref 0434 ou similar	Material	1	31,84	31,84	0,00	0,00	0,00
0002098	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material	1	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00
4324	PAPELEIRA DE PLASTICO AKROS OU SIMILAR	Composição	1	14,42	14,42	0,00	0,00	0,00
10554	Encargos Complementares - Encanador	Composição Auxiliar	1	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00
3398	Papeleira de plastico. Ajusta ou similar	Material	1	8,20	8,20	0,00	0,00	0,00
0002098	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material	1	5,10	5,10	0,00	0,00	0,00
3398	Papeleira de plastico. Ajusta ou similar	Material	1	5,10	5,10	0,00	0,00	0,00
1210	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L70CM, Ø=38,1MM	Composição Auxiliar	1	78,64	78,64	0,00	0,00	0,00
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Composição Auxiliar	1	0,83	0,83	0,00	0,00	0,00
3402	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox L70 cm, Ø=17,2, Jackwell ou similar	Material	1	73,98	73,98	0,00	0,00	0,00
0004750	PEDRERO	Material	1	3,83	3,83	0,00	0,00	0,00
4129	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	Composição Auxiliar	1	87,26	87,26	0,00	0,00	0,00
95	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Composição Auxiliar	1	184,3	184,3	0,00	0,00	0,00
129	Concreto simples fabricado na obra, fôrça=15 mpa, lançado e adensado	Composição Auxiliar	1	13,16	13,16	0,00	0,00	0,00
141	AO CA - 60 x 2 x 6 mm, inclusive cort. dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superfícies e fundas - R1	Composição Auxiliar	1	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00
150	Alvenaria tipo cerâmico maciço (box 19), esp = 0,08m (simplex), com argamassa tipo Alvenaria de Vedação	Composição Auxiliar	1	41,93	41,93	0,00	0,00	0,00
2407	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Composição Auxiliar	1	4,43	4,43	0,00	0,00	0,00
3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - fôrça - Revisado	Composição Auxiliar	1	2,04	2,04	0,00	0,00	0,00
3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - fôrça - Revisado	Composição Auxiliar	1	11,85	11,85	0,00	0,00	0,00
3319	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - cimento / areia / vedado	Composição Auxiliar	1	42,97	42,97	0,00	0,00	0,00
1805	MO sem LS	MO sem LS	24,48	18,48	449,76	24,48	18,48	24,48
1805	MO com LS	MO com LS	27,59	21,48	592,75	27,59	21,48	27,59
8223	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	Composição	1	14,05	14,05	0,00	0,00	0,00
8625	RE. PVC. SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	Composição	1	14,05	14,05	0,00	0,00	0,00
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Composição Auxiliar	1	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00
88287	COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar	1	2,14	2,14	0,00	0,00	0,00
0000122	ADENSVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	1	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	1	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	1	1,29	1,29	0,00	0,00	0,00
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS 50 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	Material	1	7,81	7,81	0,00	0,00	0,00
1388	MO sem LS	MO sem LS	7,80	5,88	45,96	7,80	5,88	7,80
1388	MO com LS	MO com LS	11,72	8,96	105,95	11,72	8,96	11,72
6.3.1	Composição	Composição	1	17,13	17,13	0,00	0,00	0,00
7301001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composição	1	17,13	17,13	0,00	0,00	0,00
88318	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar	1	21,98	21,98	0,00	0,00	0,00

L S - Leis Sociais    Horta: 76,75% Mensalista: 41,75%









ILE ENGENHARIA  
Av. do Vilar, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
Email: ilengenharia@gmail.com, Tel: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 04.1601/2020  
Fls. nº 1174  
Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria

L.S - Leis Sociais Horta: 76,76% Mensalista: 41,75%

Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>
9.8	Composição Auxiliar	Material						
9785	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18" W, ALTA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1	54,97	54,97	4,54	3,42	18,41
8047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,58	2,27	25,97			
8047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	1,78	27,45			
8024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	7,05	108,42			
0003416	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	44,26	44,26	1,94			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,14	2,28			
MO sem LS =>						1,88	1,27	13,88
LS =>								
Valor do BDI =>								
9.9	Composição	TIPO	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Valor Unit	Total			
9363	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2018	UN	48,98	48,98	2,39			
8047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,58	1,54	17,02			
8024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	7,05	101,47			
0003416	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	44,26	44,26	0,88			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	0,57	1,14			
MO sem LS =>						1,88	1,27	13,88
LS =>								
Valor do BDI =>								
9.10	Composição	TIPO	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Valor Unit	Total			
8361	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2018	UN	47,70	47,70	2,11			
8047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,58	0,79	9,14			
8024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	2,56	39,75			
0003416	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	44,26	44,26	0,41			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	0,41	0,82			
MO sem LS =>						1,20	0,42	0,54
LS =>								
Valor do BDI =>								
9.11	Composição	TIPO	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Valor Unit	Total			
8760	LAMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2017	UN	30,20	30,20	1,84			
8047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,58	0,79	9,14			
8024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	2,56	39,75			
0003416	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	44,26	44,26	0,41			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	0,41	0,82			
MO sem LS =>						1,20	0,42	0,54
LS =>								
Valor do BDI =>								
9.12	Composição	TIPO	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Valor Unit	Total			
8170	EXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICIDADES ATE 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LATE AF 05/2015	M	1,94	1,94	1,17			
8047	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,73	0,11	1,29			
8024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,88	1,02	15,17			
8257	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	0,81	1,07			
0000382	ABRAÇADORA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRIBUTOS, TIPO D, COM PARAFUSOS	UN	0,65	0,98	0,63			
MO sem LS =>						0,56	0,42	0,54
LS =>								
Valor do BDI =>								
10.11	Composição	TIPO	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Valor Unit	Total			
8104	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM OCA, 1,20 X 2,10 M 2 FOLHAS, COM VISOR (XISOCM), TIPO VALVE- VEM, PIVIDIA DE BATE MACA E RODAPE EM CHAPA DE ACO INOX, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS.	UN	1.622,31	1.622,31	2,48			
1770	Balastre em madeira de lei = 0 (14 m (cajado), incluindo 02 jogos de alzar	m	35,50	192,18	1,92			
1903	Argamassa cimento e areia tipo 1- (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim	m <sup>2</sup>	309,70	3,08	9,73			
7888	Bate mata em madeira de lei = 20cm, e=1,3cm, acabamento polido, dotado	m	75,22	361,05	3,61			
10548	Enargos Complementares - Servente	H	2,80	13,17	13,17			
10551	Enargos Complementares - Carpinteiro	H	2,80	13,17	13,17			
8144	Porta em madeira compensada canela lisa, sem oca - 80x210x3cm, com visor	UN	202,50	405,06	4,05			
00001213	CARFENTERO DE FORMAS	UN	60,98	530,28	60,98			
0001451	DOBRADIA TIPO VALVE- VEM EM ACO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO,	UN	12,77	60,65	60,65			
00005075	PERGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	6.004.000	0,04	240,16			
MO sem LS =>						107,60	81,17	459,76
LS =>								
Valor do BDI =>								
10.12	Composição	TIPO	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Valor Unit	Total			
8170	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM OCA, 1,80 X 2,10 M 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VALVE- VEM, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS.	UN	1.403,70	1.403,70	2,08			
1770	Balastre em madeira de lei = 0 (14 m (cajado), incluindo 02 jogos de alzar	m	35,50	213,54	2,13			
1903	Argamassa cimento e areia tipo 1- (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim	m <sup>2</sup>	309,70	3,08	9,73			
7888	Bate mata em madeira de lei = 20cm, e=1,3cm, acabamento polido, dotado	m	75,22	361,05	3,61			
10548	Enargos Complementares - Servente	H	2,80	13,17	13,17			
10551	Enargos Complementares - Carpinteiro	H	2,80	13,17	13,17			
8144	Porta em madeira compensada canela lisa, sem oca - 80x210x3cm, com visor	UN	202,50	405,06	4,05			
00001213	CARFENTERO DE FORMAS	UN	60,98	530,28	60,98			
0001451	DOBRADIA TIPO VALVE- VEM EM ACO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO,	UN	12,77	60,65	60,65			
00005075	PERGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	6.004.000	0,04	240,16			
MO sem LS =>						107,60	81,17	459,76
LS =>								
Valor do BDI =>								

19/04/2020  
Fornada  
[Assinaturas]





LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
 Email: leengenharia@gmail.com, Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 Cnpj: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.160110020  
 15. Nº 1336  
 VISAR

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
10519	Encargos Complementares - Serente	2,000000	h	2,90	5,80
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	2,000000	h	2,94	5,88
2716	Porta especial com revestimento de chumbo, esp=2mm, inclusive dobradiças reforçadas com fechadura tambor autolocante da marca Anouca, ref.: 1084640-2-ZCE ou 1084640-2-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca Porta especial com revestimento de chumbo, esp=2mm, inclusive dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3" e fechadura tambor autolocante da marca Anouca, ref.: 1084640-2-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca, dimensões 0,82 x 2,12m	1,000000	m²	2,08182	2,08182
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,000000	H	12,77	25,54
00000111	SERVENTE DE OBRAS	2,000000	H	9,99	17,98
			MO sem LS =>	18,71	43,52
			Valor do BDI =>		2.742,38
8452	JANELA DE ALUMINIO DE COERER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ESQV. PARA ADORNADA, AF 07/2018	1,000000	m²	214,87	214,87
8629	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMDA), COM VIDRO, PADRONIZADA, AF 07/2018	0,098000	m²	3,7574	3,78
86309	PREPARO MANUAL AF 08/2018	1,084000	H	15,31	16,50
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,084000	H	11,42	12,39
00033622	JANELA DE COERER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BARRERA ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6	0,694000	UN	271,84	188,72
			MO sem LS =>	11,21	18,87
			Valor do BDI =>		275,76
84581	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, ESQV. PARA ADORNADA, AF 07/2018	1,000000	Und	358,68	358,68
89828	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMDA), PREPARO MANUAL AF 08/2018	0,021800	m²	3,7574	7,89
89829	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021800	H	15,31	32,80
898309	PREPARO MANUAL AF 08/2018	3,287000	H	11,42	37,40
898316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,287000	H	11,42	37,40
00000601	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE	1,001000	m²	279,37	279,39
			MO sem LS =>	34,84	61,12
			Valor do BDI =>		460,32
7210	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAC	1,000000	m²	275,85	275,85
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,590000	H	11,42	6,71
89325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,590000	H	12,60	7,43
00010486	MASSA PARA VIDRO	1,500000	KG	7,63	11,44
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	1,000000	m²	252,40	252,40
			MO sem LS =>	4,16	8,89
			Valor do BDI =>		354,02
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	1,000000	Und	239,71	239,71
89027	ARGAMASSA TRACO 1:3:4:5, EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA, UMDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	0,006000	m²	357,83	2,14
89309	PREPARO MANUAL AF 08/2018	0,006000	H	15,31	4,59
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006000	H	15,23	4,28
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006000	H	11,42	3,20
00000598	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A	1,000000	m²	207,10	207,10
			MO sem LS =>	14,59	25,59
			Valor do BDI =>		307,84
89024	(DEPÓSITO ALIMENTOS) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA, ESQV. PARA ADORNADA, AF 07/2018	1,000000	Und	187,06	187,06
89309	PREPARO MANUAL AF 08/2018	1,500000	H	15,31	22,96
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	H	11,42	17,13
0000028	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	4,57	KG	4,57	20,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TAMPÃO (CORTE)	0,025000	m³	25,00	0,62
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	3,71	KG	3,71	30,64
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA 60G 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	15,280000	KG	6,50	99,32
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,800000	KG	0,52	2,39
			MO sem LS =>	18,87	32,10
			Valor do BDI =>		252,90
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600000	H	15,23	22,84
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600000	H	11,42	18,27
89319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600000	H	11,42	18,27
78927001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8"	290,45	m²	274,98	258,45
89831	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMDA)	0,004000	m³	324,98	1,30
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	42,000000	KG	4,84	203,28

Handwritten signatures and initials at the top of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

22

PROCESSO Nº 01.160.11/2020

Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
 Email: lhaenhenhara@gmail.com; Tel: (98) 3161.2599 / 93880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95



TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

Código Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
00000677 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS 1" X 1/8" (L X E) <td>1,20XGM</td> <td>12,76</td> <td>15,31</td>	1,20XGM	12,76	15,31
Composição Auxiliar			
0917 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA)	354,95	1,85	655,74
09300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,24	1,86	28,35
09316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	0,70	8,00
Composição Auxiliar			
09316 SERVIÇO DE DIVERSOS	1,11	2,58	2,85
MO sem LS =>	1,47	1,20	1,77
Valor do BDI =>			5,44
Composição Auxiliar			
8783 CHAPISCO APICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	1,000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar			
0917 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA)	354,95	1,85	655,74
Composição Auxiliar			
8727 REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES	1,000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar			
8729 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PARA REVESTIMENTO DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	20,97	15,38	321,62
Composição Auxiliar			
87527 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES EM FACHADA MANUAIS EM FACHAS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	23,10	1,56	36,05
Composição Auxiliar			
87529 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PARA REVESTIMENTO DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	20,97	15,38	321,62
Composição Auxiliar			
87531 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES EM FACHAS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	20,21	3,11	62,86
Composição Auxiliar			
78462 EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI 2 DEMAOS	34,56	6,57	227,04
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
00000409 MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	5,02	9,69	48,60
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	5,97	4,17	24,81
Valor do BDI =>			27,04
Composição Auxiliar			
88490 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	10,73	42,24	453,01
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	1,73	3,04	5,27
Valor do BDI =>			13,77
Composição Auxiliar			
88490 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	10,73	42,24	453,01
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	8,44	11,30	94,94
Valor do BDI =>			113,00
Composição Auxiliar			
88490 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	10,73	42,24	453,01
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	4,86	11,30	54,96
Valor do BDI =>			64,21
Composição Auxiliar			
88490 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	10,73	42,24	453,01
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	18,80	211,06	3998,64
Valor do BDI =>			4880,50
Composição Auxiliar			
88490 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	10,73	42,24	453,01
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	14,03	202,63	2850,66
Valor do BDI =>			3479,19
Composição Auxiliar			
88490 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	10,73	42,24	453,01
Composição Auxiliar			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,43	6,57	107,51
Composição Auxiliar			
88316 SERVIÇO DE DIVERSOS	11,42	4,56	52,05
Composição Auxiliar			
MO sem LS =>	49,60	211,06	10552,90
Valor do BDI =>			12904,86

Pumped



Processo nº 01.160110020  
11.18  
Fis. nº  
Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Ítem	Código Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
14.3	14.3 Instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm	1,00	41,86	41,86
14.1	9228 Caixa de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhado de madeira para telha cerâmica capa canal incluso	1,00	58,32	58,32
	9229 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	13,68	13,68
	9230 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	12,08	12,08
	9231 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	11,42	11,42
	9232 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	12,00	12,00
	9233 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	44,68	44,68
	9234 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	5,29	5,29
	9235 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	1,01	1,01
	9236 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	0,22	0,22
	9237 Motor trifásico de 1,5 CV - 400 KG com motor freio	1,00	0,22	0,22
14.2	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	6,71	6,71
14.3	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	41,86	41,86
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	14,72	14,72
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	17,02	17,02
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,90	0,90
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,49	0,49
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,16	0,16
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,16	0,16
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,16	0,16
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,16	0,16
	9499 Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encanimento de água pluvial	1,00	0,16	0,16

*Handwritten notes and signatures at the top of the page, including a date '23' and a signature.*





**TOMADA DE PREÇO N° 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS**  
OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
LOCAL: ESPERANTINOPOLIS-MA

L.S - Leis Sociais      Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código Descrição	Tipo	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0220000	m²	575,74	9,26
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8000000	m²	13,85	6,82
8829 CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,2350000	H	15,31	18,90
8839 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8880000	H	11,42	9,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	JG	130,53	130,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	JG	130,53	130,53
8829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8030000	H	13,85	9,25
8829 CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,4880000	H	15,31	22,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0460000	H	11,42	11,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2000000	KG	12,00	2,40
0007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	Material	0,1704000	L	8,04	1,37
MO sem LS => 21,98      Valor do BDI => 15,88		16,13	LS =>		71,02
MO com LS => 71,02      Valor com BDI => 71,02					
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2260000	m²	375,74	84,9
ESCADARIAS/FERRAGENS/VIDRO	ESQV -	1,0000000	UN	55,34	55,34
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,4610000	H	13,85	34,08
8829 CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,2300000	H	11,42	14,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	JG	130,53	130,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	JG	130,53	130,53
8829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8030000	H	13,85	11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0198000	KG	12,20	0,28
0005068 PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	0,2235000	KG	12,20	0,28
MO sem LS => 27,22      Valor do BDI => 53,56		20,53	LS =>		242,68
MO com LS => 242,68      Valor com BDI => 242,68					
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2230000	m²	375,74	84,80
ESCADARIAS/FERRAGENS/VIDRO	ESQV -	1,0000000	UN	59,18	59,18
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6560000	H	13,85	6,87
8829 CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,6170000	H	15,31	24,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,1360000	H	11,42	12,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2000000	KG	12,00	2,40
0005068 PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	0,1737000	KG	8,04	1,39
MO sem LS => 23,16      Valor do BDI => 18,77		17,47	LS =>		75,96
MO com LS => 75,96      Valor com BDI => 75,96					
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0220000	m²	575,74	12,60
ESCADARIAS/FERRAGENS/VIDRO	ESQV -	1,0000000	UN	260,95	260,95
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,2210000	H	13,85	44,61
8829 CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,87110000	H	11,42	19,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	JG	187,50	187,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0198000	KG	18,08	0,36
0005068 PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	0,0235000	KG	12,20	0,29
MO sem LS => 29,94      Valor do BDI => 73,95		22,28	LS =>		334,80
MO com LS => 334,80      Valor com BDI => 334,80					
9829 ARMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0198000	KG	12,20	0,24
0005068 PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	0,0000000	H	0,01	0,01
0005068 PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	1,0000000	H	0,99	0,99

*Jorge*

52

*Sumy*

*[Signature]*

*[Signature]*



92

Composições Analíticas com Preço Unitário

Objeto: Reforma do Hospital Santa Marta  
Local: ESPERANTINOPOLIS-MA

LS - Leis Sociais     Hora: 76,75%     Mensalista: 41,75%

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,35	0,35
0004468	FARMACIAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	1,0000000	0,50	0,50
0003733	SEG. NO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,01	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,87	8,87
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	14,54	14,54
Valor do BDI => 5,11				5,11
Valor com BDI => 3,86				3,86
MO sem LS => 3,21				3,21

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
8628	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	12,47	12,47
65308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,10	0,10
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,01	0,01
0000817	CARPITEIRO AUXILIAR	1,0000000	10,05	10,05
0004348	Epl - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,08	1,08
0005732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,35	0,35
0004459	FARMACIAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,34	0,34
Taxas		1,0000000	0,01	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,53	0,53
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,15	10,15
Valor do BDI => 3,53				3,53
Valor com BDI => 4,38				4,38
MO sem LS => 2,79				2,79
Valor do BDI => 9,00				9,00
Valor com BDI => 2,04				2,04
MO sem LS => 13,72				13,72
Valor com BDI => 0,38				0,38

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1 5CM PARA PORTA DE 60X210CM COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	1,0000000	31,77	31,77
88261	CARPITEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2860000	13,85	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1470000	11,42	1,67
Materiais		5,6000000	4,58	25,64
Materiais		0,0280000	13,72	0,38
Valor com BDI => 4,74				4,74

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
81302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1 5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	1,0000000	34,18	34,18
88261	CARPITEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3700000	13,85	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1850000	11,42	2,11
Materiais		5,8000000	4,58	26,56
Materiais		0,0280000	13,72	0,38
Valor com BDI => 5,84				5,84

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
90828	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1 5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	1,0000000	43,67	43,67
88261	CARPITEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090000	13,85	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2040000	11,42	2,32
Materiais		5,9000000	5,58	35,28
Materiais		0,0300000	13,72	0,41
Valor com BDI => 6,57				6,57

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	1,0000000	3,66	3,66
10698	CARREGADEIRA DE PNEUS H= 180 (CHP)	0,0000000	89,27	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS H= 180 (CHP)	0,0000000	281,59	1,72
12543	SERVENTE	0,0500000	19,21	0,98
10666	TRATOR DE ESTERIAS CAAMINA E ESC. H= 155 (CHP)	0,0000000	28,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTERIAS CAAMINA E ESC. H= 155 (CHP)	0,0075000	223,30	1,67
Valor com BDI => 4,69				4,69

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9827	ARGAMASSA TFAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	1,0000000	357,83	357,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,7800000	11,42	100,26
Materiais		1,3000000	29,00	28,25
Materiais		75,4700000	0,70	52,82
Materiais		339,6200000	0,52	176,60
Valor com BDI => 80,07				80,07

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
87308	ARGAMASSA TFAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VED.ÇÃO PREPARO MANUAL AF. 08/2015	375,16	375,16	375,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,42	128,76	148,18
Materiais		1,4000000	26,00	26,00
Materiais		171,3000000	0,70	119,78
Materiais		182,5200000	0,52	100,11

Insumo 00001108 CAL HIRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (TRANSPORTE)  
Insumo 00000370 AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM MATERIAL)

Processo nº 01.160110020  
Fis. nº 188  
Visto





PROCESSO Nº 01.160110000  
 FLS. Nº 1188  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Leis Sociais      Mensalista: 41,75%  
 Horta: 76,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
87232	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICAMISSAMENTO DE ALVENARIA DE VED. P/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	314,72	314,72
89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CARREGADOR - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	OHP	1,050000	1,50	1,57
89831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CARREGADOR - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,450000	0,25	0,86
90377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,300000	13,24	58,56
0000370	COMPLEMENTARES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	m²	1,000000	29,00	29,00
00001199	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS (TRANSPORTE)	MATERIAL	KG	174,100000	0,70	121,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,800000	0,57	101,84
MO sem LS =>			LS =>	22,58		52,51
Valor do BDI =>						403,91
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	394,85	394,85
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,42	129,84	129,84
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,940000	52,50	49,35
MO sem LS =>			LS =>	43,21		219,78
Valor do BDI =>						508,87
89623	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	375,74	375,74
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,42	97,86	97,86
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,070000	25,00	26,75
MO sem LS =>			LS =>	33,60		261,13
Valor do BDI =>						482,22
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	356,87	395,97	395,97
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,42	125,84	125,84
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,350000	25,00	33,75
MO sem LS =>			LS =>	43,21		239,38
Valor do BDI =>						508,18
89623	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	325,86	325,86	325,86
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,42	84,87	84,87
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	KG	389,540000	0,52	202,56
MO sem LS =>			LS =>	22,51		75,60
Valor do BDI =>						418,98
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,000000	15,23	15,23
85314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
MO sem LS =>			LS =>	7,34		12,87
Valor do BDI =>						19,54
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,000000	12,77	12,77
0000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000000	0,01	0,01
0003488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,98	0,98
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
0004469	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
0003732	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
MO sem LS =>			LS =>	5,53		12,87
Valor do BDI =>						19,54
89613	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50x50 E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	Tipo	KG	1,000000	9,90	9,90
92791	COATE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	5,91	5,91	5,91	
89245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,33	0,71	8,11	
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,23	2,96	56,51	
0000377	ARRAME RECOCIDO 18 BSWG, 1,29 MM (0,01 K/M)	MATERIAL	KG	0,290000	13,29	3,83
0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAQ 4,2x 4,2x 12,5' MM COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,985000	0,15	0,29
MO sem LS =>			LS =>	2,25		4,13
Valor do BDI =>						12,70

12  
 [Handwritten signatures]



Visto

1183

01-16011

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9854	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,05	6,05
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,41	4,41
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8220000	0,24	0,24
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6880000	1,03	1,03
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,04	0,04
MO sem LS =>				0,66	1,15	1,15
LS =>				0,48	7,28	7,28
Valor com BDI =>						1,15
9854	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,58	8,58
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,25	5,25	5,25
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,30	0,55	0,55
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	2,28	2,28
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,17	0,17
MO sem LS =>				1,68	2,96	2,96
LS =>				1,27	14,02	14,02
Valor com BDI =>						1,02
9854	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,28	8,28	8,28
9854	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,86	4,86
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,33	0,11	0,11
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	0,95	0,95
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,10	0,10
MO sem LS =>				1,20	2,11	2,11
LS =>				0,91	10,82	10,82
Valor com BDI =>						1,02
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,37	4,37
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,33	0,08	0,08
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	0,87	0,87
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,02	0,02
MO sem LS =>				0,36	0,69	0,69
LS =>				0,30	7,02	7,02
Valor com BDI =>						0,69
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,33	0,08	0,08
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	0,87	0,87
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,02	0,02
MO sem LS =>				0,36	0,69	0,69
LS =>				0,30	7,02	7,02
Valor com BDI =>						0,69
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,07	5,07
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,33	0,21	0,21
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	1,77	1,77
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,19	0,19
MO sem LS =>				1,19	2,08	2,08
LS =>				0,90	9,71	9,71
Valor com BDI =>						0,71
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,87	5,87
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,33	0,16	0,16
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	1,30	1,30
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,16	0,16
MO sem LS =>				1,19	2,08	2,08
LS =>				0,90	9,71	9,71
Valor com BDI =>						0,71
9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,87	5,87
8828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,33	0,16	0,16
8825	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,23	1,30	1,30
0000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	12,26	0,33	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, GOBORNENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,16	0,16
MO sem LS =>				1,19	2,08	2,08
LS =>				0,90	9,71	9,71
Valor com BDI =>						0,71

52

Panna

de

de

62

Finalizado

PROCESSO Nº 01.160.110000  
15.11.88

Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
Email: hengenhar@gmail.com; Tel: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
CNPJ: 23.043.800/0001-95



TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Leis Sociais      Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
92784	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	8,56	8,56
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 50 MM UTILIZADO EM LAJE	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	5,29	5,29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0253000	H	11,33	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0856000	H	15,23	1,29
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 1,72      MC com LS => 1,30      Valor com BDI => 10,98						
Valor do BDI => 2,42						
92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	8,76	8,76
02794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 10 MM UTILIZADO EM	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	4,73	4,73
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0166000	H	11,33	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0856000	H	15,23	1,29
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 1,72      MC com LS => 1,30      Valor com BDI => 10,98						
Valor do BDI => 2,42						
92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	5,97	5,97
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	4,41	4,41
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0140000	H	11,33	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0898000	H	15,23	1,06
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 0,82      MC com LS => 0,62      Valor com BDI => 9,58						
Valor do BDI => 2,11						
92780	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	5,51	5,51
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	4,35	4,35
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0077000	H	11,33	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0473000	H	15,23	0,72
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 0,46      MC com LS => 0,30      Valor com BDI => 7,66						
Valor do BDI => 1,69						
92780	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	5,01	5,01
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	4,15	4,15
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0057000	H	11,33	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0312000	H	15,23	0,47
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 0,28      MC com LS => 0,20      Valor com BDI => 6,42						
Valor do BDI => 1,41						
92782	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	5,41	5,41
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 25,0 MM UTILIZADO EM	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	4,78	4,78
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0030000	H	11,33	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0183000	H	15,23	0,27
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 0,15      MC com LS => 0,11      Valor com BDI => 6,94						
Valor do BDI => 1,53						
92776	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	8,63	8,63
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	KG	0,36	0,36
00000337	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	KG	13,26	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,15	UN	0,15	0,15
MO sem LS => 0,15      MC com LS => 0,11      Valor com BDI => 6,94						
Valor do BDI => 1,53						









LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, S/nº 507, Jardim Renaissance, São Luis/MA  
 Email: leengenharia@gmail.com, tel. (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01-16001/2020  
 F.º nº 1188  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 L.S - Leis Sociais      Hora: 76,78% Mensalista: 41,75%

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor com BDI
88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	0,04	0,04
00010536	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	0,000144	UN	3.329,50	0,04
00010536	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	0,000144	UN	3.329,50	0,04
88828	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	0,18	0,18
00010535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	0,00008000	UN	3.328,50	0,18
00010535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	0,00008000	UN	3.328,50	0,18
7688	Bate-mesa em chapá de aço inox 304, 1=20cm, e=1,5mm, acabamento polido, detado	1,00000000	m	75,22	75,22
10549	Encaixes Complementares - Serrante	0,30000000	h	2,90	0,87
10550	Encaixes Complementares - Pedreiro	0,30000000	h	2,78	0,83
7770	Bate-mesa 20cm em chapá de aço inox 304, e=1,5mm, acabamento polido, detado de	1,00000000	m	67,00	67,00
0004750	PEDEREIRO	0,30000000	H	12,77	3,83
0006111	SERVENTE DE OBRAS	0,30000000	H	8,98	2,69
MO sem LS		0,00		0,00	0,00
MO com LS		0,00		0,00	0,00
Valor do BDI		0,30		1,36	1,36
88829	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	1,06	1,06
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,25000000	KM/H	0,85	1,06
MO sem LS		0,00		0,00	0,00
MO com LS		0,00		0,00	0,00
Valor do BDI		0,00		0,00	0,00
7688	Bate-mesa em chapá de aço inox 304, 1=20cm, e=1,5mm, acabamento polido, detado	1,00000000	m	75,22	75,22
10549	Encaixes Complementares - Serrante	0,30000000	h	2,90	0,87
10550	Encaixes Complementares - Pedreiro	0,30000000	h	2,78	0,83
7770	Bate-mesa 20cm em chapá de aço inox 304, e=1,5mm, acabamento polido, detado de	1,00000000	m	67,00	67,00
0004750	PEDEREIRO	0,30000000	H	12,77	3,83
0006111	SERVENTE DE OBRAS	0,30000000	H	8,98	2,69
MO sem LS		0,00		0,00	0,00
MO com LS		0,00		0,00	0,00
Valor do BDI		0,00		0,00	0,00
1770	Bate-mesa em madeira de lei = 0,14 m (casão), incluindo 02 jogos de alisar	1,00000000	m	35,58	35,58
1503	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros arca dim	0,00140000	m²	203,70	0,49
10549	Encaixes Complementares - Serrante	0,28000000	h	2,90	0,81
10550	Encaixes Complementares - Pedreiro	0,30000000	h	2,78	0,83
10551	Encaixes Complementares - Carpinteiro	0,28000000	h	2,84	0,79
497	Bate-mesa (casão) em madeira de lei, incluindo, completo, 02 jogos de alisar	1,10000000	m	20,66	22,72
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,30000000	H	12,77	3,83
0004750	PEDEREIRO	0,30000000	H	12,77	3,83
00004760	PEDEREIRO	0,30000000	H	12,77	3,83
0000576	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,28000000	KG	8,98	2,51
00008111	SERVENTE DE OBRAS	0,28000000	H	8,98	2,51
MO sem LS		5,68		10,08	45,87
MO com LS		4,28		10,08	45,87
Valor do BDI		10,08		45,87	45,87
9192A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAAMA 45075CV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	1,00000000	M	1,60	1,60
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	H	11,59	0,27
89248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,02400000	H	15,47	0,37
00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A	1,19000000	M	0,79	0,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3	0,09900000	UN	2,64	0,27
MO sem LS		0,30		0,53	0,53
MO com LS		0,23		0,53	0,53
Valor do BDI		0,45		2,05	2,05
9193	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	1,00000000	UN	6,05	6,05
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14300000	H	11,69	1,65
89248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,14300000	H	15,47	2,21
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3 X 3, PARA	1,00000000	UN	2,18	2,18
MO sem LS		1,81		3,18	3,18
MO com LS		1,37		3,18	3,18
Valor do BDI		1,71		7,76	7,76
9194	CAIXA RETANGULAR 4 X 2, MEDIDA 1,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM	1,00000000	UN	8,23	8,23
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24700000	H	11,59	2,85
89248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,24700000	H	15,47	3,82
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	1,00000000	UN	1,22	1,22
MO sem LS		3,18		5,57	5,57
MO com LS		2,38		5,57	5,57
Valor do BDI		2,33		10,56	10,56

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1.0000000	0.10	0.10
0003730	ALMENTADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1.0000000	0.01	0.01
00001213	CARPENTEIRO DE FORMAS	Mão de obra	1.0000000	12.77	12.77
00041403	EM - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	1.0000000	1.08	1.08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1.0000000	0.35	0.35
00043450	FERRAMENTAS - ANILHA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	1.0000000	0.34	0.34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1.0000000	0.53	0.53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1.0000000	0.53	0.53
MO sem LS ==	7.34	LS ==	5.53	MO com LS ==	12.87
Valor do BDI ==	4.30	Valor com BDI ==	19.49		
94687	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM. SANITARIAS	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS	1.0000000	11.94	11.94
94666	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS	1.0000000	7.55	7.55
94629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0500000	375.74	1.87
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11.13	0.85	0.85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.89	9.12	9.12
MO sem LS ==	5.16	LS ==	3.90	MO com LS ==	9.08
Valor do BDI ==	3.38	Valor com BDI ==	15.22		
91191	CHUMBEAMENTO PONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁMETRO MENOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS	1.0000000	3.41	3.41
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0010000	375.74	0.37
88648	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11.13	0.28	0.28
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.89	2.78	2.78
MO sem LS ==	1.54	LS ==	1.16	MO com LS ==	2.70
Valor do BDI ==	0.96	Valor com BDI ==	4.37		
91191	CHUMBEAMENTO PONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁMETRO MENOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS	1.0000000	2.91	2.91
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0010000	375.74	0.37
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11.13	0.24	0.24
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.89	2.30	2.30
MO sem LS ==	1.29	LS ==	0.98	MO com LS ==	2.27
Valor do BDI ==	0.82	Valor com BDI ==	3.73		
91191	CHUMBEAMENTO PONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁMETRO MENOR QUE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS	1.0000000	3.09	3.09
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0010000	375.74	0.37
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11.13	0.25	0.25
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.89	2.47	2.47
MO sem LS ==	1.38	LS ==	1.04	MO com LS ==	2.42
Valor do BDI ==	0.87	Valor com BDI ==	3.96		
94687	CHUMBEAMENTO PONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁMETRO MENOR QUE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS	1.0000000	2.10	2.10
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0010000	375.74	0.37
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11.13	0.16	0.16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14.89	18.69	18.69
MO sem LS ==	22.01	LS ==	16.80	MO com LS ==	38.81
Valor do BDI ==	59.77	Valor com BDI ==	270.69		
92794	COATE DORNA DE AÇO 0.40. DIÁMETRO DE 10.0MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	1.0000000	4.73	4.73
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0019000	11.33	0.02

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA  
OBJETO: Reforma do Hospital Santa Martha  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
L.S - Leis Sociais - Horista: 78,78% Mensalista: 41,75%

Processo nº 01-1190  
Fis. nº 1190  
Visto









LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
 Email: leengenharia@gmail.com; Tel: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.1691/2020  
 FLS. nº 1193  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 LOCAL: Reforma do Hospital Santa Marta  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

L.S. - Leis Sociais      Hora: 76,76% Mensalista: 41,75%

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	15,00	0,16	0,16
96324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	15,00	0,16	0,16
96329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	11,42	0,11	0,11
96329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	11,42	0,11	0,11
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,03	0,05	0,03
96330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,10	0,10
96330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,10	0,10
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,04	0,06	0,02
96332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,22	0,22
96332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,22	0,22
00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05	0,18	0,09
96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,15	0,15
96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,15	0,15
00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,08	0,08	0,08
96337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,10	0,10
96337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,77	0,10	0,10
00012872	GESSO	Mão de Obra	H	0,04	0,06	0,02
96341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	14,86	0,15	0,15
96341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	14,86	0,15	0,15
00004756	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,07	0,09	0,04
96344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	11,90	0,09	0,09
96344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	11,90	0,09	0,09
00025857	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,07	0,05	0,04
96345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,57	0,04	0,04
96345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	12,57	0,04	0,04
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,02	0,02	0,01
96399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
96399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,08	0,03	0,01
96368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
96368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,07	0,06	0,02
96364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
96364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
00004249	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,05	0,04	0,01
96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Leis Sociais Hortista: 76,65% Mensalista: 41,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
00004750	PEDEREIRO	12,77	H	0,0148000	0,18
MÃO DE OBRA				0,10	0,10
MO SEM LS		0,10			
Valor do BDI		0,07			
Valor com BDI		0,07			
0004783	PINTOR	12,77	H	0,0120000	0,15
MÃO DE OBRA				0,13	0,13
MO SEM LS		0,13			
Valor do BDI		0,03			
Valor com BDI		0,03			
96372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,13	0,13
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,13	0,13
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,13	0,13
Valor Total					0,13
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,10	0,10
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,10	0,10
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,10	0,10
Valor Total					0,10
00008111	SERVENTE DE OBRAS	30,75	H	0,0148000	0,45
MÃO DE OBRA				0,10	0,10
MO SEM LS		0,10			
Valor do BDI		0,06			
Valor com BDI		0,06			
00008111	SERVENTE DE OBRAS	30,75	H	0,0790000	2,44
MÃO DE OBRA				0,10	0,10
MO SEM LS		0,10			
Valor do BDI		0,02			
Valor com BDI		0,02			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,13	0,13
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,13	0,13
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,13	0,13
Valor Total					0,13
00004989	VIDRACEIRO	10,14	H	0,0120000	0,12
MÃO DE OBRA				0,10	0,10
MO SEM LS		0,10			
Valor do BDI		0,02			
Valor com BDI		0,02			
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,10	0,10
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,10	0,10
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,10	0,10
Valor Total					0,10
00012869	TELHADOR	15,24	H	0,0079000	0,12
MÃO DE OBRA				0,12	0,12
MO SEM LS		0,12			
Valor do BDI		0,03			
Valor com BDI		0,03			
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,12	0,12
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,12	0,12
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,12	0,12
Valor Total					0,12
96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,13	0,13
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,13	0,13
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,13	0,13
Valor Total					0,13
00004783	PINTOR	12,77	H	0,0120000	0,15
MÃO DE OBRA				0,13	0,13
MO SEM LS		0,13			
Valor do BDI		0,03			
Valor com BDI		0,03			
96372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,13	0,13
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,13	0,13
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,13	0,13
Valor Total					0,13
00012869	TELHADOR	15,24	H	0,0079000	0,12
MÃO DE OBRA				0,12	0,12
MO SEM LS		0,12			
Valor do BDI		0,03			
Valor com BDI		0,03			
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,12	0,12
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,12	0,12
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,12	0,12
Valor Total					0,12
00012869	TELHADOR	15,24	H	0,0079000	0,12
MÃO DE OBRA				0,12	0,12
MO SEM LS		0,12			
Valor do BDI		0,03			
Valor com BDI		0,03			
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,12	0,12
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,12	0,12
Quant.	1,0000000	1,0000000			
Valor Unit.				0,12	0,12
Valor Total					0,12
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400' G)	16,53	UN	0,0300000	0,49
MATERIAL			UN	11,88	11,88
MO SEM LS		11,88			
Valor do BDI		0,76			
Valor com BDI		0,76			
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400' G)	16,53	UN	0,0300000	0,49
MATERIAL			UN	11,88	11,88
MO SEM LS		11,88			
Valor do BDI		1,00			
Valor com BDI		1,00			
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400' G)	16,53	UN	0,0300000	0,49
MATERIAL			UN	11,88	11,88
MO SEM LS		11,88			
Valor do BDI		4,55			
Valor com BDI		4,55			
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400' G)	16,53	UN	0,0300000	0,49
MATERIAL			UN	11,88	11,88
MO SEM LS		11,88			
Valor do BDI		0,76			
Valor com BDI		0,76			
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400' G)	16,53	UN	0,0300000	0,49
MATERIAL			UN	11,88	11,88
MO SEM LS		11,88			
Valor do BDI		1,00			
Valor com BDI		1,00			
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400' G)	16,53	UN	0,0300000	0,49
MATERIAL			UN	11,88	11,88
MO SEM LS		11,88			
Valor do BDI		4,55			
Valor com BDI		4,55			

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS





LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
 Email: leaengenharia@gmail.com, Tel.: (98) 3181-2599 / 98882-6920  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.160730 20  
 1196  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
86367	ENCAMADOR OU SOMBEIRO D'ALUCLIO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	14,88	0,1500000	2,23
86316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	11,42	0,4000000	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARÇOS DIVERSOS	H	11,42	0,4000000	4,57
00006141	ENCAIXA/RAIOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/0 CM	UN	1,0000000	2,94	2,94
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175000	2,89	0,04
			MO com LS =>	1,02	2,38
			Valor do BDI =>	1,93	2,41
10524	Emassamento de superfície com aplicação de massa acrílica, lixamento e retocagem - Rev B1	m²	11,36	1,0000000	11,36
10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,90	0,2900000	0,72
10523	Encargos Complementares - Pintor	h	2,94	0,3500000	1,02
1602	Massa acrílica Massa acrílica (tara de 18l)	l	0,2700000	0,5000000	2,73
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARADE OU MADEIRA NUMERO 120(COR VERMELHA)	UN	0,5000000	0,36	0,18
00004783	PINTOR	H	12,77	0,3500000	4,46
00008111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,98	0,2500000	2,24
			MO com LS =>	2,88	4,57
			Valor do BDI =>	3,21	14,57

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,84	1,0000000	2,84
150	Almoço (participação do empregador)	un	10,00	0,1018000	1,01
841	Fardamento	un	78,55	0,0018000	0,11
158	Almoço (participação do empregador)	un	10,00	0,0018000	0,11
841	Fardamento	un	5,30	0,0007000	0,00
1851	Couros branco proteção	pr	4,00	0,0054000	0,26
2378	Vale transporte	un	12,54	0,0045000	0,05
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	140,00	0,0045000	0,63
10492	Cesta Básica	ej	300,00	0,0004000	0,12
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	300,00	0,0004000	0,12
10579	Formão grande	un	18,45	0,0002000	0,00
10586	Protetor angular	un	35,90	0,0018000	0,06
10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	4,50	0,1018000	0,45
10781	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	28,28	0,0020000	0,00
11244	Martelo com unha	un	234,90	0,0010000	0,22
11248	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou Similar profissional	un	518,00	0,0001000	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHADO	PAR	58,49	0,0008000	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	UN	15,83	0,0002000	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUJULAR (CLASSE B)	UN	12,18	0,0008000	0,00
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7- CM)	PAR	10,86	0,0023000	0,02
			MO sem LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,78	3,55

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,84	1,0000000	2,84
150	Almoço (participação do empregador)	un	10,00	0,1018000	1,01
841	Fardamento	un	78,55	0,0018000	0,11
158	Almoço (participação do empregador)	un	10,00	0,0018000	0,11
841	Fardamento	un	5,30	0,0007000	0,00
1851	Couros branco proteção	pr	4,00	0,0054000	0,26
2378	Vale transporte	un	12,54	0,0045000	0,05
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	140,00	0,0045000	0,63
10492	Cesta Básica	ej	300,00	0,0004000	0,12
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	300,00	0,0004000	0,12
10579	Formão grande	un	18,45	0,0002000	0,00
10586	Protetor angular	un	35,90	0,0018000	0,06
10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	4,50	0,1018000	0,45
10781	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	28,28	0,0020000	0,00
11244	Martelo com unha	un	234,90	0,0010000	0,22
11248	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou Similar profissional	un	518,00	0,0001000	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHADO	PAR	58,49	0,0008000	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	UN	15,83	0,0002000	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUJULAR (CLASSE B)	UN	12,18	0,0008000	0,00
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7- CM)	PAR	10,86	0,0023000	0,02
			MO sem LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,80	3,64

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
10551	Encargos Complementares - Encarador	h	2,82	1,0000000	2,82
158	Almoço (participação do empregador)	un	10,00	0,1018000	1,01
941	Fardamento	un	78,55	0,0018000	0,11
158	Almoço (participação do empregador)	un	10,00	0,0018000	0,11
941	Fardamento	un	5,30	0,0008000	0,00
1851	Couros branco proteção	pr	4,00	0,0054000	0,26
2378	Vale transporte	un	12,54	0,0045000	0,05
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	140,00	0,0045000	0,63
10492	Cesta Básica	ej	300,00	0,0004000	0,12
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	300,00	0,0004000	0,12
10579	Formão simples 30cm	un	43,50	0,0010000	0,00
10586	Protetor angular	un	35,90	0,0018000	0,06
10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	4,50	0,1018000	0,45
10781	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	28,28	0,0011000	0,01
11253	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	un	18,90	0,0011000	0,01
11254	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	un	18,90	0,0011000	0,01
11255	Tamacha para tubos PVC de 1"	un	21,96	0,0006000	0,01
11257	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	un	41,30	0,0004000	0,01
			MO sem LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,80	3,64

Handwritten signatures and initials at the top of the page.





LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Ransancas, São Luis/ MA  
 Email: liegenharia@gmail.com, Tel: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.166/2020  
 15.º Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 L S - Léis Sociais Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%

Composição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
Código	Descrição	Quant.	Unid.	MC sem LS =>	LS =>	MC sem LS =>	LS =>
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	1,0000000	h	2,79	0,00	2,79	0,00
941	Fundamento	2,94	h	2,94	0,00	2,94	0,00
158	Almoxo (participação do empregador)	10,00	un	10,00	0,00	10,00	0,00
1651	Curtos branco protegido	76,55	un	76,55	0,00	76,55	0,00
941	Fundamento	5,30	h	5,30	0,00	5,30	0,00
1651	Curtos branco protegido	4,00	un	4,00	0,00	4,00	0,00
2378	Vale transporte	9,90	un	9,90	0,00	9,90	0,00
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	16,45	un	16,45	0,00	16,45	0,00
4222	Colete de pedreiro	16,70	un	16,70	0,00	16,70	0,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	12,54	un	12,54	0,00	12,54	0,00
10492	Cesta Básica	300,00	un	300,00	0,00	300,00	0,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	4,90	un	4,90	0,00	4,90	0,00
10598	Protetor autoclavável	35,90	un	35,90	0,00	35,90	0,00
10598	Protetor solar tipo 30 com 120ml	4,50	un	4,50	0,00	4,50	0,00
10761	Retêido - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	17,28	un	17,28	0,00	17,28	0,00
10768	Pq quadrada	58,48	un	58,48	0,00	58,48	0,00
00012893	BOITA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	0,0080000	PAR	58,48	0,00	58,48	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	0,0002000	UN	15,83	0,00	15,83	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	0,0006000	UN	12,18	0,00	12,18	0,00
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,0022000	PAR	10,96	0,00	10,96	0,00
Composição		2,79	Total	2,94	0,00	2,94	0,00
Tipo		h	h	h	h	h	h
Descrição		1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
Valor Unit.		2,79	2,94	2,94	0,00	2,94	0,00
Valor do BDI =>		0,79	0,00	0,79	0,00	0,79	0,00
MC sem LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor com BDI =>		3,81	3,81	3,81	0,00	3,81	0,00
Composição		2,79	Total	2,94	0,00	2,94	0,00
Tipo		h	h	h	h	h	h
Descrição		1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
Valor Unit.		2,79	2,94	2,94	0,00	2,94	0,00
Valor do BDI =>		0,79	0,00	0,79	0,00	0,79	0,00
MC sem LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor com BDI =>		3,81	3,81	3,81	0,00	3,81	0,00

Handwritten notes and signatures at the top of the page.



**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**  
**OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta**  
**LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA**

L.S - Leis Sociais      Hora: 76,76% Mensalista: 41,75%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
2487	Ensamo manual de vial ou cara em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	1,0000000	m <sup>2</sup>	35,67	35,67
1064	Engraxo Complementares - Servete	2,0000000	h	8,98	17,97
00008111	SERVENTE DE OBRAS	11,80	LS =>	11,80	139,76
Valor do BDI => 10,10					150,76
Valor com BDI => 45,77					196,53
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA	25,78	M	25,78	25,78
92271	RESINADA E = 17 MM AF. 12/2015	0,0200000	CHP	16,34	0,32
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0140000	CHI	13,61	0,19
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0340000	H	12,47	0,42
88239	AJUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1720000	H	15,18	2,61
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO	0,1260000	m <sup>2</sup>	50,37	6,34
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) P.NUS.	2,2700000	M	6,92	15,70
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0170000	KG	12,20	0,20
Valor do BDI => 1,68					17,38
Valor com BDI => 19,06					36,36
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 12/2015	1,0000000	m <sup>2</sup>	34,91	34,91
92267	RESINADA E = 17 MM AF. 12/2015	0,0050000	CHP	16,34	0,08
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0010000	CHI	13,61	0,01
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0010000	CHI	13,61	0,01
88239	AJUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0028000	H	15,18	0,42
88232	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0500000	m <sup>2</sup>	52,80	54,23
Valor do BDI => 0,21					54,44
Valor com BDI => 44,67					99,11
82263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 12/2015	1,0000000	m <sup>2</sup>	110,88	110,88
92267	RESINADA E = 17 MM AF. 12/2015	0,0520000	CHP	16,34	0,85
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0240000	CHI	13,61	0,33
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,2760000	H	12,47	3,44
88239	AJUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3800000	H	15,18	20,86
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO	1,3300000	m <sup>2</sup>	22,60	29,82
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) P.NUS.	0,2150000	M	6,92	1,48
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,2150000	KG	12,20	2,62
00004517	SARRAFOS DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) P.NUS.	8,2810000	M	2,48	20,56
Valor do BDI => 13,80					34,36
Valor com BDI => 142,43					284,81
82263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 12/2015	1,0000000	m <sup>2</sup>	83,79	83,79
92267	RESINADA E = 17 MM AF. 12/2015	0,0540000	CHP	16,34	0,89
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,1890000	CHI	13,61	2,56
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,2220000	H	12,47	2,76
88239	AJUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1110000	H	15,18	16,87
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO	1,1900000	m <sup>2</sup>	22,60	26,79
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) P.NUS.	0,1720000	M	6,92	1,17
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,1720000	KG	12,20	2,09
00004517	SARRAFOS DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) P.NUS.	7,7340000	M	2,48	19,18
Valor do BDI => 19,94					46,12
Valor com BDI => 107,53					153,65
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF. 08/2015	1,0000000	m <sup>2</sup>	80,88	80,88
92267	RESINADA E = 17 MM AF. 12/2015	0,0320000	CHP	16,34	0,52
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0280000	CHI	13,61	0,38
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,3000000	H	12,47	3,73
88239	AJUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2890000	H	15,18	19,57
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO	1,1960000	m <sup>2</sup>	22,60	26,92
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) P.NUS.	0,0770000	M	6,92	0,52
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0770000	KG	12,20	0,93
00004517	SARRAFOS DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) P.NUS.	7,7340000	M	2,48	19,18
Valor do BDI => 19,94					46,12
Valor com BDI => 107,53					153,65
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF. 08/2015	1,0000000	m <sup>2</sup>	80,88	80,88
92267	RESINADA E = 17 MM AF. 12/2015	0,0320000	CHP	16,34	0,52
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,0280000	CHI	13,61	0,38
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	0,3000000	H	12,47	3,73
88239	AJUANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2890000	H	15,18	19,57
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO	1,1960000	m <sup>2</sup>	22,60	26,92
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) P.NUS.	0,0770000	M	6,92	0,52
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0770000	KG	12,20	0,93
00004517	SARRAFOS DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) P.NUS.	7,7340000	M	2,48	19,18
Valor do BDI => 19,94					46,12
Valor com BDI => 107,53					153,65

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA  
 OBRETO: Reforma do Hospital Santa Maria

L.S - Leis Sociais Hortis: 76,76% Mensalista: 41,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor com BDI
0004304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	15,05	KG	0,0340000	0,051
0005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 X 11)	12,44	KG	0,0490000	0,60
0004517	SARAFÃO DE MADEIRA MÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3" P.NUS.	2,48	M	1,0930000	2,71
00009189	TABUA DE MADEIRA MÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	11,42	M	1,8430000	22,18
MO sem LS => 12,75 Valor do BDI => 17,25					
MO com LS => 9,61 Valor com BDI => 22,36					
Composição Auxiliar					
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,85	H	1,0320000	13,87
80261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	11,42	H	0,5010000	5,72
80319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,97	CJ	1,0000000	39,97
MO sem LS => 9,18 Valor do BDI => 16,87					
MO com LS => 6,93 Valor com BDI => 16,11					
Composição					
91303	FECHADURA DE EMBUITR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	59,56	UN	1,0000000	59,56
91305	FECHADURA DE EMBUITR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA	44,90	UN	1,0000000	44,90
80830	ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	13,85	H	1,0020000	13,87
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,42	H	0,5010000	5,72
80319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,97	CJ	1,0000000	39,97
00003080	FECHADURA DE EMBUITR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO	16,11	M	0,9900000	16,11
MO sem LS => 9,18 Valor do BDI => 16,87					
MO com LS => 6,93 Valor com BDI => 16,11					
Composição Auxiliar					
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,02	H	0,7670000	10,02
80261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	13,85	H	0,7670000	13,85
80319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,42	H	0,3940000	4,38
80319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,90	CJ	1,0000000	29,90
MO sem LS => 7,03 Valor do BDI => 12,34					
MO com LS => 5,31 Valor com BDI => 57,82					
Composição					
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 09/2015	3,92	M	1,0000000	3,92
80248	AUXÍLIA DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	0,2500000	0,27
80261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	14,88	H	0,1750000	2,60
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	UN	0,3960000	0,36
0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	37,45	UN	0,0050000	0,18
MO sem LS => 1,41 Valor do BDI => 2,48					
MO com LS => 1,07 Valor com BDI => 4,37					
Composição Auxiliar					
80248	AUXÍLIA DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	0,2500000	0,32
80261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	14,88	H	0,2080000	3,09
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	UN	0,7590000	0,33
0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	37,45	UN	0,0050000	0,18
MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 2,94					
MO com LS => 1,26 Valor com BDI => 5,03					
Composição					
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 09/2015	4,21	M	1,0000000	4,21
80248	AUXÍLIA DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	0,0290000	0,32
80261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	14,88	H	0,2110000	3,14
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	UN	1,3000000	0,57
0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	37,45	UN	0,0050000	0,18
MO sem LS => 1,70 Valor do BDI => 2,98					
MO com LS => 1,28 Valor com BDI => 5,40					
Composição					
91189	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 09/2015	4,21	M	1,0000000	4,21
80248	AUXÍLIA DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	0,0290000	0,32
80261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	14,88	H	0,2110000	3,14
80261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	UN	1,3000000	0,57
0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	37,45	UN	0,0050000	0,18
MO sem LS => 1,70 Valor do BDI => 2,98					
MO com LS => 1,28 Valor com BDI => 5,40					

Processo nº 01.160110000  
 Fís nº 1199  
 Visto

44

*[Handwritten signatures and initials]*

Main table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, Total. It lists various items such as 'EQUIVALENTE DA REGIÃO', 'TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA', 'SERVIÇOS DIVERSOS', etc., organized into multiple sections.

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Análíticas com Preço Unitário

L.S - Leis Sociais Hortista: 76,75% Mensalista: 41,75%

90437 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES

90438 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90439 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015

90440 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90441 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES

90442 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90443 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90444 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90445 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90446 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90447 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90448 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90449 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90450 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90451 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90452 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90453 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90454 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90455 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90456 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90457 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90458 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90459 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90460 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90461 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90462 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90463 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90464 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90465 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90466 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90467 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90468 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90469 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90470 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90471 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90472 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90473 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90474 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90475 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90476 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90477 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90478 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90479 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90480 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90481 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90482 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90483 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90484 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90485 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90486 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90487 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90488 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90489 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90490 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90491 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90492 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90493 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90494 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90495 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90496 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90497 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90498 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90499 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90500 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90501 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90502 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90503 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90504 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90505 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90506 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90507 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90508 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90509 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90510 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90511 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90512 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90513 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90514 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90515 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90516 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90517 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90518 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90519 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015

90520 FURÇO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015







ILE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/ MA  
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 02.16041.0020  
 1803  
 Fís. nº  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

L.S - Leis Sociais      Hórtista: 76,78% Mensalista: 41,7%

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total	Tipo	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO SANITÁRIAS	1.000000	UN	25,82	25,82	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,140000	H	14,89	2,08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,140000	H	14,89	2,08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	1,82	1,82	Material			
00020157	JOELHO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	19,51	19,51	Material			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	0,048000	UN	16,53	0,76	Material			
Valor com BDI => 33,13									
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	1,000000	UN	2,74	2,74	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,040000	H	11,13	0,45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,040000	H	14,89	0,59	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	45,16	0,31	Material			
0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,37	UN	0,56	0,77	Material			
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008000	UN	39,22	0,31	Material			
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,080000	UN	39,22	3,10	Material			
Valor do BDI => 3,51									
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2014	1,000000	UN	3,56	3,56	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,090000	H	11,10	1,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,090000	H	14,80	1,34	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	45,16	0,31	Material			
0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,37	UN	0,56	0,77	Material			
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008000	UN	39,22	0,31	Material			
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,080000	UN	39,22	3,10	Material			
Valor do BDI => 4,56									
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	1,000000	UN	5,13	5,13	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,150000	H	11,13	1,66	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,150000	H	14,89	2,23	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007000	UN	45,16	0,31	Material			
0003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000000	UN	0,56	0,56	Material			
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008000	UN	39,22	0,31	Material			
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,080000	UN	39,22	3,10	Material			
Valor do BDI => 4,56									
89830	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	1,000000	UN	17,29	17,29	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,110000	H	11,13	1,22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,110000	H	14,88	1,63	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	2,000000	UN	1,53	3,06	Material			
00000658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	10,39	10,39	Material			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	0,060000	UN	16,53	0,99	Material			
Valor do BDI => 22,18									
88795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIAS	1,000000	UN	20,94	20,94	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,250000	H	11,13	2,78	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,250000	H	14,89	3,72	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000000	UN	1,53	3,06	Material			
00000658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	10,39	10,39	Material			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	0,060000	UN	16,53	0,99	Material			
Valor do BDI => 28,87									
89650	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE SANITÁRIAS	1,000000	UN	45,50	45,50	NH - INSTALAÇÕES HIDROS			
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,130000	H	11,13	1,44	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
89267	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	0,130000	H	14,89	1,93	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000000	UN	1,92	3,84	Material			
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE K, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	39,77	39,77	Material			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	0,020000	UN	16,53	1,52	Material			
Valor Unit.      45,50      Valor Total      28,87									

48



L&E ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luís/MA  
 Email: laengenhar@l&e.com.br, Tel: (98) 3181-2599 / 98830-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO N° 03.3601/0020  
 FLS. N° 1004  
 Visto

TOMADA DE PREÇO N° 02/2020 - PRELIMINAR MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

L.S - Leis Sociais  
 Hora: 76,76% Mensalista: 41,79%

Código Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição					
8969 JUNGA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS AF. 122014	115,72	UN	1,0000000	115,72	115,72
Composição Auxiliar					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,13	H	0,2300000	11,13	7,66
Composição Auxiliar					
89257 ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,89	H	0,2300000	14,89	3,42
Material					
00000300 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5888) COMPLEMENTARES	1,92	UN	1,0000000	1,92	1,92
Material					
00000300 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5888)	8,00	UN	1,0000000	8,00	8,00
Material					
00020145 JUNGA SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	97,46	UN	1,0000000	97,46	97,46
Material					
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 740F G)	16,53	UN	0,1400000	16,53	2,31
Material					
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 740F G)	2,89	LS =>	2,89	2,89	5,07
MO sem LS =>					
Valor do BDI =>	32,79				148,51
Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,23	2,86	
Valor do BDI =>	12,89				58,39
Composição					
9274 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 122015	18,80	m²	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar					
90669 VIBRADOR DE IMPRESSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,54	CHP	0,0980000	1,54	0,18
Composição Auxiliar					
90567 TRAFEGO DE IMPRESSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,20	CHP	0,1310000	0,20	0,03
Composição Auxiliar					
90567 TRAFEGO DE IMPRESSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	15,18	CHP	0,1980000	15,18	3,02
Composição Auxiliar					
99282 CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,31	H	0,1990000	15,31	3,04
Composição Auxiliar					
89309 PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,42	H	0,1920000	11,42	13,61
Composição Auxiliar					
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,89	H	0,1920000	14,89	5,80
Composição Auxiliar					
99267 ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,42	H	0,1920000	11,42	2,16
Composição Auxiliar					
99316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	75,87	UN	1,0000000	75,87	75,87
Material					
00010425 PARAFUSO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM	11,47	UN	2,0000000	11,47	22,94
Material					
00004351 PEÇA SANITARIA, INCLUI PORA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	59,16	KG	0,0507000	59,16	2,69
Material					
00037320 REJUNTE EPOXI BRANCO TAMANHO 59	3,85	LS =>	3,85	3,85	9,16
MO sem LS =>					
Valor do BDI =>	30,96				140,22
Composição					
89632 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	4,50	UN	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,13	H	0,0400000	11,13	0,44
Composição Auxiliar					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,89	H	0,0400000	14,89	0,59
Composição Auxiliar					
00000122 ADSAÇO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR COMPLEMENTARES	45,16	UN	0,0700000	45,16	0,31
Material					
00038303 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,37	UN	0,0130000	1,37	0,01
Material					
00000869 LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,84	UN	1,0000000	2,84	2,84
Material					
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	39,22	UN	0,0980000	39,22	0,31
Material					
MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	0,87	
Valor do BDI =>	1,27				5,77
Composição					
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUVA DE ESGOTO SANITARIO	3,99	UN	1,0000000	3,99	3,99
Composição					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,13	H	0,0300000	11,13	0,33
Composição Auxiliar					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,89	H	0,0300000	14,89	0,44
Composição Auxiliar					
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 5888) COMPLEMENTARES	1,08	UN	1,0000000	1,08	1,08
Material					
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 5888)	1,81	UN	1,0000000	1,81	1,81
Material					
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 740F G)	16,53	UN	0,0200000	16,53	0,33
Material					
MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,28	0,65	
Valor do BDI =>	1,13				5,12
Composição					
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITARIAS	5,30	UN	1,0000000	5,30	5,30
Composição					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,13	H	0,0800000	11,13	0,89
Composição Auxiliar					
89248 AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,89	H	0,0800000	14,89	1,19
Composição Auxiliar					
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 5888) COMPLEMENTARES	1,08	UN	1,0000000	1,08	1,08
Material					
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 5888)	1,81	UN	1,0000000	1,81	1,81
Material					
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 740F G)	16,53	UN	0,0200000	16,53	0,33
Material					
MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,76	1,76	
Valor do BDI =>	1,58				8,80
Total					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.







LE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luis/MA  
 Email: lbeengenharia@gmail.com; Tel: (98) 3181-2599 / 98860-6220  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.4601/2020  
 FIG. nº 2206  
 Visão

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Leis Sociais Hortista: 76,76% Mensalista: 41,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
128	Lançamento de concreto usado, bombeado, em peas armadas da superestrutura.	Concreto Simples	m <sup>2</sup>	33,23	33,23	33,23
1054	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	2,90	4,88	4,88
1050	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	n	2,78	1,00	1,00
1051	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	n	2,84	1,02	1,02
1055	Encargos Complementares - Armador	Provisões	n	2,77	0,40	0,40
0000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	12,77	2,29	2,29
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	12,77	4,58	4,58
00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,77	4,58	4,58
00008111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,19	14,56	14,56
Valor com BDI => 26,03 MO sem LS => 14,84 LS => 11,19 Valor com BDI => 42,64						

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9824	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOREISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,37	17,37	17,37
9827	MARMOREISTA/GRANITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	0,15	0,15
0002370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01	0,01	0,01
00043498	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,96	0,96	0,96
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,35	0,35	0,35
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,50	0,50	0,50
00043465	FERRAMENTAS - GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,01	14,86	14,86
0003732	SEGL. RO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,53	0,53	0,53
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,45	15,01	15,01
Valor do BDI => 8,41 MO sem LS => 14,84 LS => 11,19 Valor com BDI => 26,03						

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	314,72	11,83	11,83
87282	ARGAMASSA TRÁÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICAMASSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	314,72	11,83	11,83
80308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,31	7,19	7,19
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,42	1,95	1,95
Valor do BDI => 29,97 MO sem LS => 5,47 LS => 4,13 Valor com BDI => 29,91						

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8828	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,62	13,62	13,62
88344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	0,08	0,08
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01	0,01	0,01
0043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,06	0,66	0,66
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,35	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,01	0,01	0,01
00029957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	11,96	11,96	11,96
0003733	SEGL. RO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,53	0,53	0,53
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	5,18	12,05	12,05
Valor do BDI => 17,47 MO sem LS => 3,85 LS => 5,18 Valor com BDI => 17,47						

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 30 M² PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA E ESTRUTURAS	FUES - FUNDÇÕES E	m <sup>2</sup>	35,61	35,61	35,61
92276	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E ESTRUTURAS	FUES - FUNDÇÕES E	m <sup>2</sup>	34,81	20,08	20,08
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,47	1,76	1,76
89232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,18	11,85	11,85
00003892	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	7,51	0,07	0,07
Valor do BDI => 4,96 MO sem LS => 1,25 LS => 0,95 Valor com BDI => 2,20						

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 30 M² PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA E ESTRUTURAS	FUES - FUNDÇÕES E	m <sup>2</sup>	35,61	35,61	35,61
92276	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E ESTRUTURAS	FUES - FUNDÇÕES E	m <sup>2</sup>	34,81	20,08	20,08
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,47	1,76	1,76
89232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,18	11,85	11,85
00003892	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	7,51	0,07	0,07
Valor do BDI => 4,96 MO sem LS => 1,25 LS => 0,95 Valor com BDI => 2,20						

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.

Handwritten signatures and notes at the top left.

Handwritten signatures and notes at the top center.

Main table containing item descriptions, quantities, and values. It is organized into several sections, each with a 'Total' row at the bottom of the section. The table includes columns for 'Codigo Descricao', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', 'Valor Total', and various unit values like 'Valor do BDI' and 'Valor com LS'.

Processo nº 02.16.01/0000  
19.º Lote



TOMADA DE PREÇO Nº 08/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

L.S - Lei Sociais  
Hortista: 76,76% Mensalista: 41,75%



Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/MA  
E-mail: licengenharia@gmail.com, Tel: (98) 3251-2599 / 98820-6820  
NºPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.16001/0030  
Viso  
Fis. nº 108

Tomada de Preço Nº 03/2020 - Prefeitura Municipal de Esperantinópolis

Objeto: Reforma do Hospital Santa Maria

Local: Esperantinópolis-MA

L.S - Leis Sociais Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88287	Operador de Máquinas e Equipamentos com Encargos	13,53	13,53	181,32
88287	Operador de Máquinas e Equipamentos com Encargos	0,08	0,08	1,07
85360	Curso de Capacitação para Operador de Máquinas e Equipamentos (Encargos Complementares) - Horista	0,01	0,01	0,01
00037370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	0,66	0,66	8,66
00037370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,35	0,35	4,62
00037372	Exames - Horista (Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043464	Fermentas - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	11,87	11,87	158,97
00043464	Fermentas - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	13,12	13,12	172,00
0004248	Operador de Pa Carregadeira	0,53	0,53	7,04
00037373	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	13,19	13,19	173,41
00037371	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	0,53	0,53	7,04
MO sem LS		6,82		92,07
LS		5,14		67,43
MC com LS				119,86
Valor com BDI				173,6

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88301	Operador de Pa Carregadeira com Encargos Complementares	14,76	14,76	216,79
95364	Curso de Capacitação para Operador de Pa Carregadeira (Encargos Complementares) - Horista	0,07	0,07	0,94
00037370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	0,88	0,88	11,73
00043488	EPI - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,35	0,35	4,62
00037372	Exames - Horista (Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043464	Fermentas - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	13,12	13,12	172,00
0004248	Operador de Pa Carregadeira	0,53	0,53	7,04
00037373	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	13,26	13,26	176,73
000088356	Tubo PVC Série Normal, DN 100 MM, Para Essoto Predial (NBR 5688)	1,37	9,17	125,59
MO sem LS		1,20		15,60
LS		0,90		11,73
MC com LS				27,33
Valor com BDI				43,66

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
90454	Passante Tipo Tubo de Diâmetro Menor ou Igual a 40 MM, Fixado em Laje	2,94	2,94	8,64
88248	Auxiliar de Encarregado ou Bombeiro Hidráulico com Encargos	0,17	0,17	2,24
89267	Encarregado ou Bombeiro Hidráulico com Encargos	1,50	1,50	19,50
00003337	Arame Recozido 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,08	8,12	6,50
000088356	Tubo PVC Série Normal, DN 75 MM, Para Essoto Predial (NBR 5688)	1,21	8,12	9,83
MO sem LS		0,82		10,62
LS		0,82		10,62
MC com LS				21,24
Valor com BDI				31,86

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
90454	Passante Tipo Tubo de Diâmetro Menor ou Igual a 40 MM, Fixado em Laje	1,84	1,84	3,38
88248	Auxiliar de Encarregado ou Bombeiro Hidráulico com Encargos	0,11	0,11	1,63
89267	Encarregado ou Bombeiro Hidráulico com Encargos	0,98	0,98	14,41
00003337	Arame Recozido 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,06	13,26	0,79
000088356	Tubo PVC Série Normal, DN 40 MM, Para Essoto Predial (NBR 5688)	0,98	3,30	3,23
MO sem LS		0,54		7,19
LS		0,40		5,68
MC com LS				12,87
Valor com BDI				20,74

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88310	Pinitor com Encargos Complementares	19,31	19,31	371,88
85372	Curso de Capacitação para Pintor (Encargos Complementares) - Horista	0,18	0,18	2,24
00037370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,98	0,98	12,81
00043488	EPI - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,35	0,35	4,62
00043464	Fermentas - Família Pedreiro - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,50	0,50	6,75
0004248	Operador de Pa Carregadeira	0,01	0,01	0,01
00037372	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	12,77	12,77	163,05
MO sem LS		7,38		99,96
LS		5,57		74,11
MC com LS				174,07
Valor com BDI				268,14

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88310	Pinitor com Encargos Complementares	16,43	16,43	270,92
85372	Curso de Capacitação para Pintor (Encargos Complementares) - Horista	0,13	0,13	1,61
00037370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	1,48	1,48	21,90
00043464	Fermentas - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	0,35	0,35	4,62
00037372	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	12,77	12,77	163,05
MO sem LS		4,33		57,89
LS		2,82		37,66
MC com BDI				95,55
Valor com BDI				153,47

53

*Finalizado*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



Processo nº 01.601/2019  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Les Sociais

Hortista: 6,78% Mensalista: 41,75%

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
00037373	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,53	0,53
				MO sem LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	4,80
				MO com LS =>	12,80
				Valor com BDI =>	27,08
					280,28
				Valor Unit.	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E ESCOVAS/QUADRILHAS/FERRAGENS/VIDRO	1,0000000	UN	280,28	280,28
					17,75
98261	INSTALAÇÃO AF. 08/2015	1,2820000	H	13,85	17,75
88318	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6410000	H	11,42	7,32
0002432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3/12" X 3/8", E=1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	28,87	86,01
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,8000000	UN	0,06	1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	1,0000000	UN	181,21	181,21
				MO sem LS =>	11,75
				Valor do BDI =>	79,42
				MO com LS =>	20,62
				Valor com BDI =>	359,88
					288,63
				Valor Unit.	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	1,0000000	UN	288,63	288,63
					21,41
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5480000	H	13,85	21,41
0002432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3/12" X 3/8", E=1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	0,7730000	H	11,42	8,82
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,8000000	UN	0,06	1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	1,0000000	UN	181,21	181,21
				MO sem LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	84,63
				MO com LS =>	24,86
				Valor com BDI =>	383,26
					312,52
				Valor Unit.	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E ESCOVAS/QUADRILHAS/FERRAGENS/VIDRO	1,0000000	UN	312,52	312,52
					23,24
88201	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6780000	H	13,85	23,24
0002432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3/12" X 3/8", E=1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	0,8330000	H	11,42	9,58
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,8000000	UN	0,06	1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	1,0000000	UN	182,51	182,51
				MO sem LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	88,58
				MO com LS =>	26,98
				Valor com BDI =>	401,08
					12,39
				Valor Unit.	
7289	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	1,0000000	m²	12,39	12,39
10549	Enxergas Complementares - Servente	0,2000000	n	2,90	0,58
10553	Enxergas Complementares - Pintor	0,4000000	n	2,94	1,17
0004783	PINTOR	0,4000000	H	12,77	5,10
0008111	SERVENITE DE OBRAS	0,2000000	H	8,99	1,78
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,1800000	L	20,85	3,75
				MO com LS =>	8,89
				Valor com BDI =>	15,90
					29,45
				Valor Unit.	
2298	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	1,0000000	m²	29,45	29,45
7287	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	1,0000000	m²	5,70	5,70
7288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	1,0000000	m²	12,39	12,39
8924	Enxergas Complementares - Pintor	1,0000000	n	11,38	11,38
7289	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	1,0000000	m²	12,39	12,39
7288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	1,0000000	m²	12,39	12,39
				MO sem LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	8,34
				MO com LS =>	17,03
				Valor com BDI =>	37,78
					5,70
				Valor Unit.	
2292	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de selador acrílico	1,0000000	m²	5,70	5,70
10548	Enxergas Complementares - Servente	0,1000000	n	2,90	0,29
10552	Enxergas Complementares - Pintor	0,2000000	n	2,94	0,58
0004783	PINTOR	0,2000000	H	6,00	1,20
0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,5000000	UN	0,38	0,19
0004783	PINTOR	0,2000000	H	12,77	2,55
0008111	SERVENITE DE OBRAS	0,1000000	H	8,99	0,89
				MO com LS =>	3,44
				Valor com BDI =>	7,31
					112,22
				Valor Unit.	
5440	RA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - GHP DIURNO	1,0000000	Und	112,22	112,22
				CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
				CHP	

54  
 [Handwritten signatures]





LE ENGENHARIA
Av. do Vale, Ed. Engenharia Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luiz, MA
Email: leengenharia@gmail.com, Tel: (98) 3181-2599 / 98880-6820
CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.160911/2020
Fis. nº
Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L - S - Leis Sociais Horistas: 76,75% Mensalista: 41,75%

Composições Análíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, PVC, etc.

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, etc.

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, etc.

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, etc.

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, etc.

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, etc.

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total, etc. Includes rows for materials like PVC, PVC, etc.

Handwritten '56' and scribbles.

Handwritten signatures and scribbles.







PROCESSO Nº 01.1601/0000  
 15.º  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S. - Leis Sociais Honorar: 76,79% Mensalista: 41,75%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS

Código	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
89794	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA SANITÁRIA	11,00	H	1,98	21,78
89248	AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	1,98	22,04
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	2,53	37,45
00002366	COMPONENTARES	1,08	UN	2,00	2,16
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	16,53	UN	0,04	0,66
00011658	TE. SANITÁRIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SÉRIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	4,44	UN	1,00	4,44
MO sem LS => 2,13 Valor do BDI => 3,31 MO com LS => 3,74 Valor com BDI => 14,99					14,99
89794	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA SANITÁRIA	11,00	H	1,98	21,78
89248	AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	1,98	22,04
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	2,53	37,45
00002366	COMPONENTARES	1,08	UN	2,00	2,16
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	16,53	UN	0,04	0,66
00011658	TE. SANITÁRIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SÉRIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	4,44	UN	1,00	4,44
MO sem LS => 2,13 Valor do BDI => 3,31 MO com LS => 3,74 Valor com BDI => 14,99					14,99
89794	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA SANITÁRIA	19,43	UN	1,94	37,70
89248	AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	2,78	30,94
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	3,72	55,20
00002366	COMPONENTARES	1,53	UN	2,00	3,06
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	16,53	UN	0,36	5,97
00011658	TE. SANITÁRIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SÉRIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	3,15	UN	1,00	3,15
MO sem LS => 3,15 Valor do BDI => 5,50 MO com LS => 2,37 Valor com BDI => 24,93					24,93
89794	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA SANITÁRIA	19,43	UN	1,94	37,70
89248	AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	2,78	30,94
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	3,72	55,20
00002366	COMPONENTARES	1,53	UN	2,00	3,06
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	16,53	UN	0,36	5,97
00011658	TE. SANITÁRIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SÉRIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	3,15	UN	1,00	3,15
MO sem LS => 3,15 Valor do BDI => 5,50 MO com LS => 2,37 Valor com BDI => 24,93					24,93
89440	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	5,09	UN	5,09	25,90
89248	AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	1,33	14,80
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	1,76	26,38
00001222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	45,16	UN	0,01	0,48
00039393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 180	39,22	UN	0,01	0,40
00020863	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	39,22	UN	0,01	0,40
00001139	TE. SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,98	UN	0,01	0,01
MO sem LS => 1,50 Valor do BDI => 1,44 MO com LS => 1,14 Valor com BDI => 6,53					6,53
89359	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	7,21	UN	1,00	7,21
89248	AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,13	H	2,22	24,71
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	2,87	42,58
00001222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	45,16	UN	0,01	0,48
00039393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 180	39,22	UN	0,01	0,40
00020863	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	39,22	UN	0,01	0,40
00001139	TE. SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,98	UN	0,01	0,01
MO sem LS => 2,51 Valor do BDI => 2,04 MO com LS => 1,90 Valor com BDI => 4,41					4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,88	UN	1,00	17,88
89297	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,88	H	2,87	42,58
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	15,24	UN	0,01	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	UN	0,01	0,34
00034359	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	0,34	UN	0,01	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	UN	0,01	0,34
00037373	SEG. NO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,53	UN	0,01	0,53
00012669	TELHADOR	15,24	UN	0,01	0,15
MO sem LS => 8,76 Valor do BDI => 5,01 MO com LS => 6,60 Valor com BDI => 22,69					22,69
81998	TOMADA MÉDIA DE EMBUITA (MÓDULO) 2P+10A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	20,21	UN	1,00	20,21

58  
 [Handwritten signatures]





LE ENGENHARIA  
 Av. do Valde, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luiz, MA  
 Email: hiengehenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98860-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.1609/2020  
 FLS. Nº 1218  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREENHEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L.S - Léis Sociais      Hora: 76,76% Mensalista: 41,75%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00020083	SOLUÇÃO LIMPA DORADA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,082000	29,22	0,23
00008841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,040000	22,43	23,53
				MO com LS ==	1,04	24,22
				Valor do BDI ==	7,63	34,58
99512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 122014	SANTARIAS	M	1,000000	39,97	39,97
88248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,445000	11,13	4,86
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,445000	14,89	6,82
0000122	ABREVIO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,042800	45,15	1,93
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,148500	1,37	0,20
00020083	SOLUÇÃO LIMPA DORADA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,070100	39,22	2,74
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,040000	22,43	23,53
				MO com LS ==	4,22	9,81
				Valor do BDI ==	11,32	51,29
89440	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 122014	SANTARIAS	M	1,000000	3,44	3,44
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	11,13	0,17
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015000	14,89	0,23
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,081000	2,87	3,04
				MO com LS ==	1,07	2,48
				Valor do BDI ==	1,70	7,72
89440	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	6,02	6,02
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113000	11,13	1,25
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113000	14,89	1,68
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,038000	1,37	0,05
				MO com LS ==	3,50	8,14
				Valor do BDI ==	3,62	16,41
89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 122014	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	13,05	13,05
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,13	2,22
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	14,89	2,97
0000122	ABREVIO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011000	45,15	0,49
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075000	1,37	0,10
00020083	SOLUÇÃO LIMPA DORADA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,012000	39,22	0,47
0000137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS	Material	UN	1,000000	6,80	6,80
				MO sem LS ==	2,51	4,41
				Valor do BDI ==	3,89	16,74
89356	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SANITÁRIAS	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	37,50	37,50
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	11,13	0,77
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	14,89	1,04
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889) COMPLETENTARIS	Material	UN	1,000000	1,92	1,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (DE 400 G)	Material	UN	0,046000	19,53	0,76
				MO com LS ==	0,66	1,54
				Valor do BDI ==	10,62	48,12
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,095000	11,13	1,05
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,095000	14,89	1,41
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889) COMPLETENTARIS	Material	UN	1,000000	1,92	1,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (DE 400 G)	Material	UN	0,046000	19,53	0,76
				MO sem LS ==	1,19	2,09
				Valor do BDI ==	10,81	48,96

60  
 P  
 P  
 P



*Handwritten notes:*  
 62  
 Carlos Guilherme Beld...

CREA-MA 11434/03  
 Engenheiro Civil  
 Carlos Guilherme Beld...

*Handwritten signature:* Carlos Guilherme Beld...

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

L5 - Leis Sociais  
 Horista: 76,78% Mensalista: 41,75%

80564 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 Valor Unit: 1,06  
 Total: 1,06

80565 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45- MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015  
 Valor Unit: 1,06  
 Total: 1,06

80566 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA TRIFÁSICO POTENCIA DE 2CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015  
 Valor Unit: 1,06  
 Total: 1,06

80567 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Valor Unit: 0,10  
 Total: 0,10

80568 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTADO CAIXA) FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 Valor Unit: 0,98  
 Total: 0,98

80569 COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIXA) FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 Valor Unit: 0,50  
 Total: 0,50

80570 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 Valor Unit: 0,50  
 Total: 0,50

80571 TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIXA) FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 Valor Unit: 10,14  
 Total: 10,14

80572 MANO DE OBRA SERVIÇOS  
 Valor Unit: 16,17  
 Total: 16,17

80573 TAXAS  
 Valor Unit: 0,01  
 Total: 0,01

80574 OUTROS EQUIPAMENTO  
 Valor Unit: 0,25  
 Total: 0,25

80575 OUTROS EQUIPAMENTO FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 Valor Unit: 0,01  
 Total: 0,01

80576 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 Valor Unit: 0,01  
 Total: 0,01

80577 MANO DE OBRA SERVIÇOS  
 Valor Unit: 16,17  
 Total: 16,17

Processo nº 0.0010020  
 Fls nº 1012  
 Visto





IFE ENGENHARIA  
 7. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luis/MA  
 Email: ifeengenharia@brasil.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Encargos Sociais  
 75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.  
 28,34%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA				
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$3.314,28 0,53%	3.314,28 100,00%			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$108.626,20 17,41%	108.626,20 100,00%			
3	ESCOVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA	R\$1.217,88 0,20%	1.217,88 100,00%			
4	INFRAESTRUTURA	R\$5.498,34 0,88%	5.498,34 100,00%			
5	SUPERESTRUTURA	R\$16.181,08 2,59%	16.181,08 100,00%		11.570,21 50,00%	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$23.140,42 3,71%	21.746,19 100,00%			
7	ALVENARIA	R\$97.166,76 15,07%	66.367,57 75,00%	29.753,81 55,00%	21.799,19 25,00%	24.344,03 45,00%
8	PISOS	R\$54.097,84 8,07%	R\$14.291,76 55,00%	R\$5.496,83 25,00%	R\$2.198,73 10,00%	R\$41.561,95 50,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$83.123,90 12,32%	R\$22.558,63 50,00%	R\$5.496,83 25,00%	R\$2.198,73 10,00%	R\$41.561,95 50,00%
10	ESQUADRIAS	R\$146.649,72 22,50%	R\$14.291,76 55,00%	R\$5.496,83 25,00%	R\$2.198,73 10,00%	R\$41.561,95 50,00%
11	REVESTIMENTOS	R\$21.987,33 3,59%	R\$22.558,63 50,00%	R\$5.496,83 25,00%	R\$2.198,73 10,00%	R\$41.561,95 50,00%
12	FORROS	R\$45.117,26 7,23%	R\$22.558,63 50,00%	R\$5.496,83 25,00%	R\$2.198,73 10,00%	R\$41.561,95 50,00%
13	COBERTURA	R\$3.209,40 0,51%	R\$3.209,40 100,00%			
14	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$919,56 0,15%	R\$919,56 100,00%			
15	PAISAGISMO	R\$2.092,78 0,34%	R\$2.092,78 100,00%			
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$624.078,90 100,00%	R\$141.215,29 22,63%	R\$89.557,27 14,35%	R\$101.537,77 16,27%	R\$101.464,11 16,28%
	Custo Mensal	R\$624.078,90	R\$141.215,29	R\$89.557,27	R\$101.537,77	R\$101.464,11
	Porcentagem Mensal	100,00%	22,63%	14,35%	16,27%	16,28%
	Custo Acumulado	R\$624.078,90	R\$141.215,29	R\$230.772,55	R\$332.310,34	R\$433.774,45
	Porcentagem Acumulado	100,00%	22,63%	36,98%	53,25%	69,51%
	Total sem BDI					
	Total do BDI					
	Total Geral					

Seiscientos e vinte e quatro mil setenta e oito reais e noventa centavos

R\$  
R\$  
R\$

Processo nº 04.1601/2020  
 Viso  
 Fls. nº

Carlos Guilherme Bido Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

Carlos Guilherme Bido Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

63  
 [Handwritten signature]



ILFE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renaissance, São Luís/MA  
 Email: ilfeengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.1601/2020  
 FLS. Nº 0  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESF**  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 B.D.I. 28,34%  
 75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
8.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	672,54	124,92	84.013,70	13,462%	13,462%
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMOSOS TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	m²	754,70	59,48	44.889,56	7,193%	20,655%
13.1	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	4440,00	8,66	38.450,40	6,161%	26,816%
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOSOS	m²	2269,78	13,77	31.254,87	5,008%	31,824%
2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES)	m²	1494,86	16,56	24.754,88	3,967%	35,791%
10.1.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANETA), LISA SEMI-GOA, 1,20 X 2,10 M 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAL-VM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPE EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	11,00	2.082,07	22.902,77	3,870%	39,661%
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	586,86	37,53	21.987,33	3,523%	43,184%
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	317,37	68,52	21.746,19	3,485%	46,669%
10.1.7	PORTA ESPECIAL COM REVESTIMENTO DE CHUMBO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS E=2MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3/16" X 3" E FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE DA MARCA AROUCA, REF. 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA	m²	5,88	2.742,39	16.125,25	2,584%	49,253%
11.2	EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	562,92	27,04	15.221,36	2,439%	51,692%
11.6	Revestimento para parede com barba, e= 4 cm	m²	71,82	211,06	15.158,33	2,429%	54,121%
11.5	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco A/C, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusivo emboço	m²	267,57	54,21	14.504,97	2,324%	56,445%
2.14	DEMOLIAO DE CÂMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	602,17	21,98	13.236,70	2,121%	58,566%
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	4440,00	2,96	13.142,40	2,106%	60,672%
1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRAS E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	94,00	133,07	12.508,58	2,004%	62,676%
5.2	(VIGAS SUPERIORES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	m²	4,58	2.459,13	11.262,82	1,805%	64,481%
10.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-GOA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	12,00	861,04	10.332,48	1,566%	66,047%
2.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (PISOS)	m²	553,37	16,56	9.163,81	1,488%	67,535%
9.2	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRAS E INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL	UN	50,00	176,90	8.845,00	1,417%	68,952%
2.11	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU AF. 01/2016	m²	1263,24	8,09	7.693,13	1,233%	70,185%
9.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	83,38	7.254,06	1,162%	71,347%
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	187,18	38,47	7.200,81	1,154%	72,501%
10.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-GOA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	6,00	1.026,80	6.160,80	0,987%	73,488%

Carlos Guilherme Bodo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

Carlos Guilherme Bodo do Nascimento



THE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/MA  
 Email: lfeengenharia@gmail.com; Tel: (98) 3181-2599 / 98690-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.1601/2020  
 Fls. nº 1300  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESF  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I. 28,34%  
 75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESQ(%)	PESO	ACUMULADO (%)
10.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	13,20	460,32	6.076,22	0,974%		
10.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	m²	22,00	275,76	6.066,72	0,972%		
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MRF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	6,62	5.958,00	0,966%		
6.2.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	814,56	5.701,92	0,914%		
5.1	(PLARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa	m²	2,00	2.459,13	4.918,26	0,788%		
10.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	789,93	4.739,58	0,759%		
10.3.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (PLARES) APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	14,07	331,69	4.666,89	0,748%		
11.1	PREPARO MANUAL	m²	634,74	5,44	3.452,99	0,553%		
6.2.11	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	228,89	2.975,57	0,477%		
14.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	40,00	72,28	2.891,20	0,463%		
6.2.4	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	469,94	2.819,64	0,452%		
9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MRF, ANTI-CHAMA 450/80 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	498,00	4,82	2.400,36	0,389%		
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	404,59	6,72	2.714,25	0,371%		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	866,77	2,36	2.026,78	0,335%		
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	m²	41,53	49,42	2.052,41	0,329%		
2.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	750,90	2,52	1.892,27	0,303%		
10.1.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,90 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/VISOR, TIPO VAIVEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	1,00	1.801,50	1.801,50	0,289%		
6.2.8	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, PREDIOS	M	25,00	64,52	1.613,00	0,258%		
6.2.1	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PREGO TO PREDIAL, D = 100MM	m	50,00	31,82	1.591,00	0,255%		
2.17	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	260,49	5,45	1.419,67	0,227%		
6.2.2.1	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=700CM, Ø=38,1MM	un	14,00	100,92	1.412,88	0,226%		
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00	62,87	1.320,27	0,212%		
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,00	8,71	1.289,08	0,207%		
4.2	(VIGAS BALDRAMES) CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	3,44	372,30	1.280,71	0,205%		

65  
 [Handwritten marks]

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

Carlos Guilherme Belo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663





THE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/ MA  
 Email: theengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.16011/2020  
 FLS. Nº 1001  
 Visto

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESF**  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

**Encargos Sociais**

75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO

**B.D.I.**  
 28,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.5	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA AF_11/2017	m²	102,11	10,88	1.110,96	0,178%	98,305%
9.7	TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	85,20	1.107,60	0,177%	96,483%
8.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_68/2018	M	11,02	98,97	1.090,65	0,175%	96,057%
10.3.4	(LIXEIRA) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,20	252,90	1.062,18	0,170%	96,028%
9.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	525,39	1.050,78	0,168%	96,098%
2.18	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRAO POPULAR-FORNEC. E INSTAL AF_12/2013	UN	1,00	1.023,40	1.023,40	0,164%	97,160%
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	16,41	62,09	1.018,90	0,163%	97,323%
2.16	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	260,49	3,88	1.010,70	0,162%	97,485%
2.8	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	468,79	2,11	989,15	0,158%	97,644%
15.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 degraus (1,00x2,10)m	m	6,00	153,26	919,56	0,147%	97,791%
10.1.6	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	UN	1,00	906,36	906,36	0,145%	97,936%
6.2.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	10,00	88,55	885,50	0,142%	98,078%
10.3.1	(DEPOSITO ALIMENTOS) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	3,15	252,90	796,64	0,128%	98,206%
10.3.2	(DEPOSITO FARMACIA) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	3,15	252,90	796,64	0,128%	98,333%
3.2	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA	m²	3,44	216,70	745,45	0,119%	98,453%
2.14	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDABEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	20,00	32,71	654,20	0,106%	98,558%
4.1	(BLOCOS) CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m²	1,65	372,30	614,30	0,098%	98,656%
2.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	30,89	18,59	574,25	0,092%	98,748%
6.2.19	DISPENSER PARA HIGIENOSOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	un	13,00	43,98	571,74	0,092%	98,840%
6.2.10	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	un	11,00	51,02	561,22	0,090%	98,930%
10.3.3	GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	2,10	252,90	531,09	0,085%	99,015%
6.2.13	*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLÓS MACIÇOS, DIM INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	un	5,00	91,21	456,05	0,073%	99,088%

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1114347663

Handwritten signatures and initials in blue ink.



THE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/MA  
 Email: lreengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.1601/2020  
 FLS. nº 1222  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESF  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS MA

B.D.I. 28,34%  
 Encargos Sociais 75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	68,15	6,35	432,75	0,069%	99,157%
2.5	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	un	58,10	58,10	413,70	0,066%	99,223%
2.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	313,50	1,18	369,93	0,059%	99,283%
9.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	61,21	367,26	0,059%	99,342%
9.29	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PARA PCD	un	7,00	44,77	313,39	0,050%	99,392%
6.2.16	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREÇOS AF_10/2015	M	10,00	31,08	310,80	0,050%	99,442%
6.2.15	KIT DE REGISTRO DE GAIVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,46	197,30	0,032%	99,703%
6.2.3	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 100MM	un	5,00	38,59	192,95	0,031%	99,734%
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU GABITA, SEM PREVISÃO DE FORMA	m²	1,65	107,15	176,80	0,028%	99,762%
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	m²	2,90	57,97	168,11	0,027%	99,789%
2.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	20,00	8,39	167,80	0,027%	99,816%
6.2.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	9,79	127,27	0,020%	99,836%
6.2.17	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	25,39	126,95	0,020%	99,857%
2.6	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	m²	53,19	2,19	116,49	0,019%	99,875%
9.11	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	18,03	108,18	0,017%	99,911%
6.2.28	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	12,00	8,61	103,32	0,017%	99,928%
6.3.1	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, VEDACAO	m²	4,00	21,98	87,92	0,014%	99,942%
10.2.3	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	m²	0,24	364,02	84,96	0,014%	99,955%
6.2.7	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO UTILIZANDO SÉPQ, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m²	6,00	12,59	75,54	0,012%	99,968%
6.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,90	30,51	57,97	0,009%	99,989%
2.4	REMOÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAMENTE RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA	M	11,00	2,48	27,28	0,004%	100,000%

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 1114347663

61

*Handwritten marks and signatures*

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 114347663

*Carlos Guilherme Belo*

Alíquota Ef. (%)	8,30%
IPR	1,73%
CSLL	1,26%
Cofins	1,64%
PIIS/PASEP	0,35%
ISS (*)	3,32%

$$\text{Alíquota Ef. (\%)} = \frac{\text{RBT12} \times (\text{Faixa}) - \text{Dedução}(\text{Faixa})}{\text{RBT12} \times (\text{Faixa})}$$

1º RBT12: R\$ 653.485,01  
2º Equandra na 3ª Faixa: R\$ 12.420,00  
3º Dedução

Faixas		IPR	CSLL	Cofins	PIIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%				
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%				
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%				
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%				
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%				
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%				
<b>Percentual de Repartição dos Tributos</b>						
		IPR	CSLL	Cofins	PIIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%		44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%		40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%		40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%		40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%		40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%		0

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da Faixa.

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) - DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA - BDI SERVIÇOS**



ILE ENGENHARIA  
Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/MA  
Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 04-1601/2003  
Fis. nº  
Visto



ILE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelângelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/ MA  
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

Processo nº 01.46011/2020  
 Fis. nº 1234  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
1.1	Administração local	4,00%
<b>SUB-TOTAL</b> .....		
2	SEGURO + GARANTIA	0,90%
2.1	Seguros e Garantia	0,90%
<b>SUB-TOTAL</b> .....		
3	RISCOS	1,10%
3.1	Risco	1,10%
<b>SUB-TOTAL</b> .....		
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	1,20%
<b>SUB-TOTAL</b> .....		
5	IMPOSTOS E TAXAS	0,35%
5.1	PIS/PASEP	1,64%
5.2	COFINS	3,32%
5.3	ISS	4,50%
5.4	CPRB	9,81%
<b>SUB-TOTAL</b> .....		
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	7,90%
6.1	Lucro ou Bonificação	7,90%
<b>SUB-TOTAL</b> .....		
<b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)</b>		
		28,34%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{1-1}$$

Onde:  
 AC - taxa de administração central;  
 S+G - taxa de seguros + garantias;  
 R - taxa de riscos;  
 DF - taxa de despesas financeiras;  
 L - taxa de lucro/remuneração;  
 I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACORDÃO NS. 325/2007 E 2369/2011 - TCU - Plenário

Carlos Guilherme Belo  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA 1114347663



ILE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/ MA  
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

PROCESSO Nº 01.16011/2020  
 15/05/2025  
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
 OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta  
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>Total</b>		<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,95%	17,87%
B2	Feriatos	0,89%	0,69%
B3	Auxílio Enfermidade	10,73%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,46%	0,99%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,09%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,42%	5,76%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	43,25%	15,52%
<b>Total</b>		<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Identizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias(denzadas)	5,83%	4,53%
C4	Deposito Recisoa Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Identização Adicional	0,40%	0,31%
<b>Total</b>		<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,76%	1,71%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,39%	0,31%
<b>Total</b>		<b>5,15%</b>	<b>2,01%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>75,43%</b>	<b>40,99%</b>

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA 114347663

Carlos Guilherme Belo

70  
 [Handwritten marks]

Processo nº 07.1604 10000  
 Fís. nº 3326  
 Visto  
 Gerado em 07/02/2020 14:33:14  
 Apurado em 07/02/2020 14:32:05  
 Apuração Retificadora  
 PGDAS-D 2018 Versão 2.0.13

1) Informações do Contribuinte	
CNPJ Básico: 23.043.800	Nome Empresarial: ILE ENGENHARIA BIRELI
Data de Abertura: 06/08/2015	Regime de Apuração: Competência
	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 23043800202001002

Período de Apuração (PA): 01/2020

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)		Mercado Interno		Mercado Externo	
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	22.500,00	0,00	22.500,00	0,00	22.500,00
Receita Bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RPA12)	653.485,01	0,00	653.485,01	0,00	653.485,01
Receita Bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RPA12) - Proporcionalizada (RPA12P)					
Receita Bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	22.500,00	0,00	22.500,00	0,00	22.500,00
Receita Bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBA)	653.485,01	0,00	653.485,01	0,00	653.485,01
Limite de receita bruta proporcionalizado (RBA)	4.800.000,00	4.800.000,00	4.800.000,00	0,00	4.800.000,00

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno		2.2.2) Mercado Externo	
01/2019	28.551,67	02/2019	193.178,22
05/2019	131.554,76	06/2019	0,00
09/2019	62.020,80	10/2019	73.155,31
01/2019	0,00	03/2019	0,00
04/2019	0,00	04/2019	0,00
07/2019	0,00	07/2019	94.707,58
08/2019	0,00	08/2019	38.191,67
11/2019	0,00	11/2019	0,00
12/2019	0,00	12/2019	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

--	--

2.4) Fator 1

	Fator 1 = Não se aplica
--	-------------------------

2.5) Valores Fixos

	Não se aplica
--	---------------

3) Informações dos Estabelecimentos - Valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 23.043.800/0001-95	UF: MA
Município: SAO LUIS	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido a outro(s) Município(s)

Receta Bruta Informada: R\$ 22.500,00

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	368,43	PIS/Pasep	79,74	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	746,95	Total	1.867,37
Parcela 1: R\$ 22.500,00																	
Município: ITAPECURU MIRIM - MA																	

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 22.500,00

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	368,43	PIS/Pasep	79,74	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	746,95	Total	1.867,37
------	--------	------	--------	--------	--------	-----------	-------	----------	------	------	------	-----	------	-----	--------	-------	----------

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	0,00	CSLL	0,00	COFINS	0,00	PIS/Pasep	0,00	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	Total	0,00
------	------	------	------	--------	------	-----------	------	----------	------	------	------	-----	------	-----	------	-------	------

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	368,43	PIS/Pasep	79,74	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	746,95	Total	1.867,37
------	--------	------	--------	--------	--------	-----------	-------	----------	------	------	------	-----	------	-----	--------	-------	----------

Processo nº 01.1601/2020  
Fis. nº 1.123  
Visto

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	368,43	PIS/Pasep	79,74	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	746,95	Total	1.867,37
------	--------	------	--------	--------	--------	-----------	-------	----------	------	------	------	-----	------	-----	--------	-------	----------

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	0,00	CSLL	0,00	COFINS	0,00	PIS/Pasep	0,00	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	Total	0,00
------	------	------	------	--------	------	-----------	------	----------	------	------	------	-----	------	-----	------	-------	------

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	368,43	PIS/Pasep	79,74	INSS/CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	746,95	Total	1.867,37
------	--------	------	--------	--------	--------	-----------	-------	----------	------	------	------	-----	------	-----	--------	-------	----------

5) DAS deste PA que foram reconhecidos como pagos até a data da apuração e utilizados no cálculo Não foram identificados DAS pagos para este PA

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 23043800202001002

Número: 07202003877234029		Data de Vencimento: 20/02/2020		Data Limite para acolhimento: 20/02/2020	
---------------------------	--	--------------------------------	--	--	--

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	283,84	INSS/CPP	0,00	IPI	0,00	Juros	0,00	Multa	1.867,37	Total	1.867,37
------	--------	------	--------	--------	--------	----------	------	-----	------	-------	------	-------	----------	-------	----------

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo Valor Ente Federativo de Destino

IRPJ	388,41	CSLL	283,84	COFINS	283,84	INSS/CPP	0,00	IPI	0,00	Juros	0,00	Multa	1.867,37	Total	1.867,37
------	--------	------	--------	--------	--------	----------	------	-----	------	-------	------	-------	----------	-------	----------

ISS	746,95	ITAPECURU MIRIM-MA
-----	--------	--------------------

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Processo nº 04-1601/2020  
Fis. nº 12128  
Visto 0





ILE ENGENHARIA  
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luis/ MA  
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2599 / 98880-6820  
 CNPJ: 23.043.800/0001-95

**ANEXO IX**

**DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES**  
 OBJETO: "REFORMA DO HOSPITAL SANTA MARTA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA."

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.1601/2020**

A empresa ILE ENGENHARIA EIRELE-ME, inscrita no CNPJ Nº 23.043.800/0001-95, estabelecida na Avenida do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, por intermédio de seu representante legal, Sr(a) Carlos Guilherme Belo do Nascimento, portador(a) da Cédula de Identidade nº 019082852001-3 e CPF nº 044914303-14, DECLARA, DECLARA, DECLARA (nome da entidade pagadora), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:  
 I - preenche os seguintes requisitos:

a) Conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

b) Cumpre as obrigações acessórias a que esta sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e esta ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Esperantinópolis (MA), 21 de Fevereiro de 2020

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1174347663

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
 Engenheiro Civil/Diretor-Proprietário  
 CPF 044.914.303.14  
 RG 11002852001 2

Processo nº 01.1601/2020  
 Fís. nº  
 Visto

SL

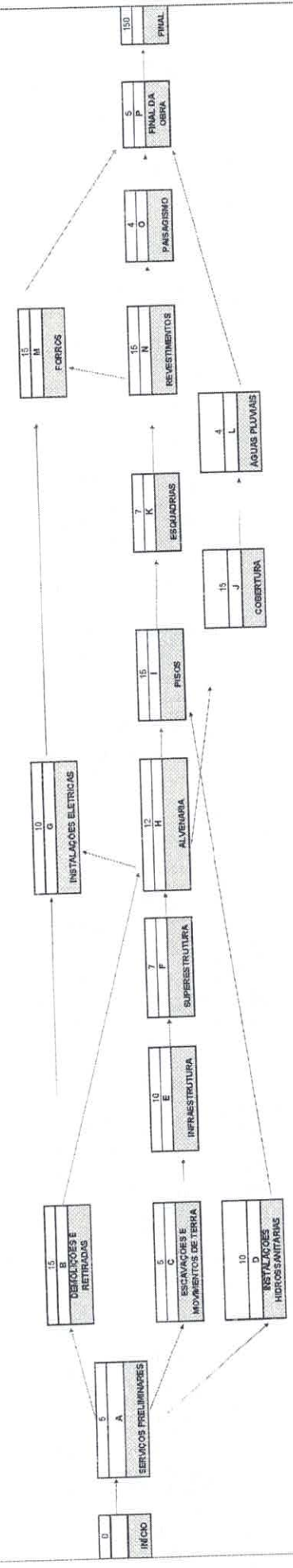
Seal

01/15/2020  
Município de Esperantópolis - MA  
Projeto de Engenharia Civil  
Projeto de Engenharia de Edifícios  
Projeto de Engenharia de Estruturas  
Projeto de Engenharia de Instalações Elétricas  
Projeto de Engenharia de Mecânica  
Projeto de Engenharia de Saneamento Ambiental

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS  
OBJETO: Reforma do Hospital Santa Maria  
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I. 27,28%  
Encargos Sociais 75,43%/10,99% -

CAMINHO CRÍTICO



ATIVIDADES	DURAÇÃO
ABSAF	50
ABHNP	70
ABHLP	80
APHNP	60
APHLP	65
ACHNP	53
ACHLP	51

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 114347663

Carlos Guilherme Belo do Nascimento  
Formado

Processo nº 01.1605/2020  
15.11.2020  
Visto