

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 01.1701/2020
Fls. nº 1083
Visto _____

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 004/2020, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentado para o presente certame.

Esperantinópolis - MA, em 16 de março de 2020.

PABLO SUSSMILCH FERREIRA DA SILVA
Presidente da CPL



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 01.1701/20
Fis. nº 10824
Visto 2

Processo Administrativo nº 01.1701/2020
Modalidade: TOMADA DE PREÇOS nº 004/2020
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil para a prestação de serviços de reforma da Unidade Básica de Saúde no Bairro Augusto Luna no município de Esperantinópolis/MA.

Propostas de Preços da Empresa:

ÂLE ENGENHARIA EIRELI,
CNPJ: 23.043.800/0001-95

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS – PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

REFERENTE AO EDITAL Nº 004/2020– TOMADA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.1701/2020

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO AUGUSTO LUNA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2020

HORA: 16h00 (DEZESSEIS HORAS)

ILE ENGENHARIA EIRELI-ME/23.043.800/0001-95

Carlos Guilherme Belo do Nascimento

Engenheiro Civil

CREA-MA/1114347663

CARLOS GUILHERME BELO DO NASCIMENTO

* Este documento contém 60 páginas.

Carimof

Carimof



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 01-1701/2020
Fls. nº 1086
Visto *el*

ANEXO XIV

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: "REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO AUGUSTO LUNA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA."

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.1701/2020

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 PROPRIETARIO

2. PROPOSTA DE PREÇOS

VALOR TOTAL: R\$ 190.828,76 (CENTO E NOVENTA MIL E OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

Esperantinópolis (MA), 21 de Fevereiro de 2020

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA 1114347663

Carlos Guilherme Belo
Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Engenheiro Civil/Diretor-Proprietário
CPF 044.914.303.14
RG 019082852001-3



TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I. 27,28%
Encargos Sociais 75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.487,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.594,77
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.298,65
4	SUPERESTRUTURA	7.036,16
5	REVESTIMENTOS	17.461,01
6	COBERTURA	11.290,80
7	FORRO	10.172,27
8	ESQUADRIAS	20.407,88
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.299,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.654,39
11	PISO	37.056,87
12	PINTURA	15.332,98
13	MURO	47.160,62
14	ACESSIBILIDADE	268,21
15	DIVERSOS	581,56
16	LIMPEZA FINAL	725,00

Total sem BDI R\$ 149.928,32
Total do BDI R\$ 40.900,44
Total Geral R\$ 190.828,76

Cento e noventa mil oitocentos e vinte e oito reais setenta e seis centavos

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA 11143476C3

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Carlos Guilherme Belo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA 11143476C3

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
 OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.
27,28%

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

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.487,88
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	288,13	366,73	2.200,38
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	250,00	0,91	1,15	287,50
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.594,77
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	86,41	29,98	38,15	3.296,62
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	59,40	1,97	2,50	148,50
2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	357,93	1,77	2,25	805,33
2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	175,93	10,48	13,33	2.345,15
2.5	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	159,04	1,47	1,87	297,40
2.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	87,97	2,67	3,39	298,20
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESPESSURA (M ²)	M ²	25,31	30,15	38,37	971,14
2.8	Remoção de vaso sanitário	un	5,00	8,67	11,03	55,15
2.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	2,00	148,21	188,64	377,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.298,65
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	10,11	45,17	57,49	580,97
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	10,11	27,39	34,86	352,28
3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	18,00	15,95	20,30	365,40
4	SUPERESTRUTURA					7.036,16
4.1	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d	un	1,00	5.528,10	7.036,16	7.036,16
5	REVESTIMENTOS					17.461,01
5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	68,94	34,61	44,05	3.036,81
5.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	376,35	21,07	26,81	10.089,94
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	68,94	49,40	62,87	4.334,26
6	COBERTURA					11.290,80
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	59,40	25,92	32,99	1.959,61
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	59,40	46,57	59,27	3.520,64
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	818,03	1.041,18	5.205,90
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	14,18	18,04	288,64
6.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	59,40	4,18	5,32	316,01
7	FORRO					10.172,27

Carlos Guilherme Belo
Engenheiro

Carlos Guilherme Belo de Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.
 27,28%

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

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	175,93	45,43	57,82	10.172,27
8	ESQUADRIAS					20.407,88
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	646,09	822,34	2.467,02
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	6,00	666,74	848,62	5.091,72
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	1,00	692,85	881,85	881,85
8.4	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	m²	7,80	365,58	465,31	3.629,42
8.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,24	209,61	266,79	1.664,77
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,88	354,84	451,64	849,08
8.7	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	13,56	337,45	429,50	5.824,02
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.299,71
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	352,01	448,03	1.344,09
9.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	617,99	786,57	786,57
9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	267,39	340,33	1.020,99
9.4	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	4,00	7,49	9,53	38,12
9.5	BANCADA 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, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	774,07	985,23	985,23
9.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,87	180,15	229,29	428,77
9.7	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.332,45	1.695,94	1.695,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.654,39
10.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	30,00	37,68	47,95	1.438,50





TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.
27,28%

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

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
10.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,03	81,49	81,49
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	17,20	21,89	284,57
10.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	40,41	51,43	720,02
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,30	32,20	161,00
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	9,77	12,43	74,58
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	394,30	2,31	2,94	1.159,24
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,60	3,76	4,78	437,85
10.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	6,05	7,70	115,50
10.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,69	31,42	62,84
10.11	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	14,22	18,09	54,27
10.12	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	50,70	64,53	64,53
11	PISO					37.056,87
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	31,64	469,22	597,22	18.896,04
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	175,93	38,57	49,09	8.636,40
11.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	134,42	6,30	8,01	1.076,70
11.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	147,71	27,18	34,59	5.109,29
11.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	54,63	48,02	61,11	3.338,44
12	PINTURA					15.332,98
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	403,26	9,13	11,62	4.685,88
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	702,36	10,73	13,65	9.587,21
12.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	32,76	13,29	16,91	553,97
12.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	13,56	29,32	37,31	505,92
13	MURO					47.160,62

Handwritten signatures and initials

Handwritten mark '6' and signature

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.
27,28%

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

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
13.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	10,11	315,69	401,81	4.060,53
13.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	126,32	29,36	37,36	4.719,32
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,70	1.912,06	2.433,66	4.139,66
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	31,58	27,21	34,63	1.093,62
13.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	176,85	51,81	65,94	11.661,36
13.6	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	140,00	21,07	26,81	3.753,40
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	353,70	10,73	13,65	4.827,95
13.9	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	13,13	337,45	429,50	5.639,34
13.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,40	588,73	749,33	3.297,05
13.11	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	35,06	29,32	37,31	1.308,09
14	ACESSIBILIDADE					268,21
14.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	210,73	268,21	268,21
15	DIVERSOS					581,56
15.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	114,23	145,39	581,56
16	LIMPEZA FINAL					725,00
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	500,00	1,14	1,45	725,00
					Total sem BDI	R\$ 149.928,32
					Total do BDI	R\$ 40.900,44
					Total Geral	R\$ 190.828,76

Cento e noventa mil oitocentos e vinte e oito reais setenta e seis centavos

Carlos Guilherme Belo

Carimof

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663

ES

Carimof



Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 1092
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74239/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	288,13	288,13	
Composição Auxiliar	94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	214,93	2,14	
Composição Auxiliar	88282	CARFITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84	
Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	215,00	215,00	
Insumo	00004481	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	6,92	27,68	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO PCLIDO COM CABECA 18 X 39 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34	
Insumo	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,94	3,94	
			MO sem LS =>	17,95	LS =>	13,54	MO com LS =>	31,49
			Valor do BDI =>	76,60			Valor com BDI =>	388,73
Composição	73858/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,42	0,91	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,15
Composição	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,31	3,44	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	11,42	26,54	
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	10,37	MO com LS =>	24,11
			Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	38,15
Composição	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,97	1,97	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	11,42	1,10	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	17,68	0,87	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,50
Composição	97631	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	15,31	0,57	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	11,42	1,20	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,25
Composição	C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,48	10,48	
Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24	
			MO sem LS =>	5,97	LS =>	4,51	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,33
Composição	97632	DEMOIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	18,42	0,53	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	11,42	0,94	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,87
Composição	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88269	CESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	15,23	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401800	11,42	1,59	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,39
Composição	COMP.	DEMOIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESP.1 ESPESSURA (M²)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	30,15	30,15	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3900000	11,42	14,84	
Composição Auxiliar	88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	15,31	15,31	
			MO sem LS =>	14,14	LS =>	10,86	MO com LS =>	24,80
			Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	39,37
Composição	2095	Remoção de vaso sanitário	Louças e Mobis Sanitários	un	1,0000000	8,67	8,67	
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Providórios	H	0,6600000	2,90	1,74	
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	H	0,1000000	2,78	0,27	
Insumo	00004759	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	12,77	1,27	

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663



Processo nº 01.1701/20
 Fis. nº 1093
 Visto ce

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Item		00006111 - SERVENTE DE OBRAS		Composições Analíticas com Preço Unitário		Mão de Obra		H		0,6000000		8,99		5,39	
						MO sem LS =>		3,80		LS =>		2,86		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		2,36						Valor com BDI =>	
2.9	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	148,21	148,21						
Composição Auxiliar	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1118000	15,31	17,02						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,4882000	11,42	131,19						
						MO sem LS =>		67,92		LS =>		51,24		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		40,43						Valor com BDI =>	
														188,64	
3.1	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	45,17	45,17						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9580000	11,42	45,17						
						MO sem LS =>		20,56		LS =>		15,51		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		12,32						Valor com BDI =>	
														68,07	
														80,39	
3.2	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	27,39	27,39						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	11,42	27,39						
						MO sem LS =>		12,47		LS =>		9,40		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		7,47						Valor com BDI =>	
														34,86	
3.3	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	72807	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3		MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	15,95	15,95						
Composição Auxiliar	5851	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,88 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2500000	21,85	7,88						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7000000	11,42	7,99						
						MO sem LS =>		5,43		LS =>		4,10		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		4,35						Valor com BDI =>	
														12,34	
5.1	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	34,61	34,61						
Composição Auxiliar	87309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2016		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0314000	382,69	12,33						
Composição Auxiliar	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7800000	15,31	11,94						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7800000	11,42	8,90						
Item	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		Material		m²	0,1388000	10,40	1,44						
						MO sem LS =>		11,62		LS =>		8,76		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		9,44						Valor com BDI =>	
														20,36	
														29,80	
5.2	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	3314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm		Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	21,07	21,07						
Composição Auxiliar	3309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pacotilas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte		Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	367,52	4,61						
Composição Auxiliar	10640	Encargos Complementares - Servente		Provisões		h	0,6000000	2,90	1,74						
Composição Auxiliar	10650	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisões		h	0,6000000	2,78	1,67						
Item	00004750	PEDREIRO		Mão de Obra		H	0,6000000	12,77	7,66						
Item	00005111	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		H	0,6000000	6,99	4,19						
						MO sem LS =>		7,74		LS =>		5,84		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		5,74						Valor com BDI =>	
														13,58	
														17,87	
5.3	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	49,40	49,40						
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8800000	18,42	12,15						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	11,42	4,11						
Item	00091381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS		Material		KG	6,1400000	0,60	3,68						
Item	00034357	REJUNTE COLOR DO, CIMENTICIO		Material		KG	0,2280000	3,82	0,84						
Item	00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2		Material		m²	1,0800000	26,50	28,62						
						MO sem LS =>		7,91		LS =>		5,98		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		13,47						Valor com BDI =>	
														42,09	
8.1	Código Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	25,92	25,92						
Composição Auxiliar	33281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0372000	13,60	0,50						
Composição Auxiliar	03282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0516000	12,98	0,66						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3880000	11,42	4,42						
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1330000	17,98	2,35						
Item	00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2		Material		MIL	0,0275000	850,00	17,87						
						MO sem LS =>		3,77		LS =>		2,85		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		2,85						Valor com BDI =>	
														6,62	

Handwritten signature and date

Handwritten signature



Processo nº 01.1701/2020
 Fis. nº 1095
 Visto 2

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	646,08	646,08
Composição Auxiliar	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	61,72	61,72
Composição Auxiliar	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	287,08	287,08
Composição Auxiliar	91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,05	184,05
Composição Auxiliar	91301	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	2,0000000	12,97	85,94
Composição Auxiliar	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	47,32	47,32
			MO sem LS =>		70,60		
			Valor do BDI =>		176,25		
			LS =>		53,25		
			MO com LS =>				123,85
			Valor com BDI =>				822,34

8.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	666,74	666,74
Composição Auxiliar	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	55,53	55,53
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	284,27	284,27
Composição Auxiliar	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	169,02	169,02
Composição Auxiliar	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	2,0000000	34,16	98,36
Composição Auxiliar	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	59,56	59,56
			MO sem LS =>		78,73		
			Valor do BDI =>		181,88		
			LS =>		58,39		
			MO com LS =>				136,12
			Valor com BDI =>				848,62

8.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	662,85	662,85
Composição Auxiliar	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	59,38	59,38
Composição Auxiliar	90833	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	309,11	309,11
Composição Auxiliar	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	163,98	163,98
Composição Auxiliar	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	2,0000000	35,41	70,82
Composição Auxiliar	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	59,56	59,56
			MO sem LS =>		84,76		
			Valor do BDI =>		189,00		
			LS =>		63,93		
			MO com LS =>				148,69
			Valor com BDI =>				881,85

8.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	209,81	209,81
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0000000	56,48	338,66
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0840000	15,31	16,59
Composição Auxiliar	88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5420000	11,42	6,18
Insumo	00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,8940000	264,25	183,38
			MO sem LS =>		11,21		
			Valor do BDI =>		57,18		
			LS =>		8,48		
			MO com LS =>				19,87
			Valor com BDI =>				266,79

8.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94591	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	354,84	354,84
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0221000	56,48	57,70
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3370000	15,31	51,00
Composição Auxiliar	88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6680000	11,42	19,40
Insumo	00030601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	275,35	275,37
			MO sem LS =>		34,84		
			Valor do BDI =>		86,80		
			LS =>		26,26		
			MO com LS =>				61,12
			Valor com BDI =>				451,84

8.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99801	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	337,45	337,45
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	56,48	0,45
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9680000	11,96	83,44
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	15,23	129,13

[Handwritten signatures and marks]



Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 1096
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	9,56	87,86
Insumo	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	4,15	31,30
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	24,79	2,85
				MO sem LS =>	100,75	LS =>	75,99
				Valor do BDI =>	92,05	MO com LS =>	176,74
						Valor com BDI =>	429,50

9.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88898	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	352,01	352,01
Composição Auxiliar	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,89	11,61
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,42	5,02
Insumo	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	265,00	265,00
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,48	30,96
Insumo	00037326	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1489000	53,16	7,80
Insumo	00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	96,02	MO com LS =>	14,08
						Valor com BDI =>	448,03

9.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	617,99	617,99
Composição Auxiliar	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	612,51	612,51
Insumo	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	168,58	MO com LS =>	14,08
						Valor com BDI =>	789,57

9.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88939	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	267,39	267,39
Composição Auxiliar	88870	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LAOAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88902	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	204,51	204,51
Composição Auxiliar	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	44,20	44,20
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	72,94	MO com LS =>	22,52
						Valor com BDI =>	340,33

9.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,13	0,77
Composição Auxiliar	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,89	1,04
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22
Insumo	00038303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,37	0,02
Insumo	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00020683	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,22	0,29
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	2,04	MO com LS =>	1,54
						Valor com BDI =>	9,53

9.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM 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, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	774,07	774,07
Composição Auxiliar	88884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	550,62	550,62
Composição Auxiliar	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88835	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	180,33	180,33
				MO sem LS =>	27,41	LS =>	20,67
				Valor do BDI =>	211,16	MO com LS =>	46,08
						Valor com BDI =>	985,23

9.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	Caba d'agua em fibra de vidro - tratada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.332,45	1.332,45
Composição Auxiliar	1127	Concreto simples usado para base, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	377,21	45,26
Composição Auxiliar	10649	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,91	11,60
Composição Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,82	11,28
Insumo	462	Caba d'agua fibra vidro, 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	935,00	935,00
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,20	1,34
Insumo	1951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B.Decca ou similar	Material	un	1,0000000	48,26	48,26

[Handwritten signatures and marks]



Processo nº 01-5701/2020
 Fls nº 1097
 Visto ce

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário		Material	UN			
Insumo	0000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	31,72
Insumo	0000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	11,85
Insumo	0000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	26,89
Insumo	0000266	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,0000000	51,08
Insumo	00003462	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	9,56
Insumo	00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,66
Insumo	00003876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,96
Insumo	00003884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,56
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	35,96
Insumo	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,75
Insumo	00008662	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	60,66
Insumo	00008666	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	24,01
				MO sem LS =>	51,38	
				Valor do BDI =>	363,49	
				LS =>	38,77	
				MO com LS =>		90,16
				Valor com BDI =>		1.695,94

10.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,68	37,68
Composição Auxiliar	89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	11,68	0,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1658000	15,47	2,56
Insumo	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	31,91	31,91
Insumo	00012295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>	1,58		2,79
				Valor do BDI =>	10,27		47,85

10.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	64,03	64,03
Composição Auxiliar	89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00030764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	36,97	36,97
				MO sem LS =>	12,71		22,30
				Valor do BDI =>	17,46		81,49

10.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	11,68	11,68
				MO sem LS =>	3,78		6,63
				Valor do BDI =>	4,69		21,89

10.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	40,41	40,41
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	34,50	34,50
				MO sem LS =>	9,33		14,81
				Valor do BDI =>	11,02		51,43

10.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,79	19,79
				MO sem LS =>	7,22		12,67
				Valor do BDI =>	8,90		32,20

10.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	11,59	0,76
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	15,47	1,02
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	0,83		1,46
				Valor do BDI =>	2,66		12,43

10.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTICHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000700	2,31	2,31
Composição Auxiliar	89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,59	0,34
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,47	0,46
Insumo	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,28	1,49

[Handwritten signatures and initials]

Processo nº 01.1701/2020
 P.S. nº 1098
 Visto *e*

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

Insu	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00021127	M	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	2,64	0,02	
		MO sem LS =>			0,38	LS =>	0,28	
		Valor do BDI =>			0,03		MO com LS =>	0,86
							Valor com BDI =>	2,94
10.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91828	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,59	0,46	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,47	0,61	
Insu	00005891	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1800000	2,25	2,67	
Insu	00021127	M	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	2,64	0,02
		MO sem LS =>			0,50	LS =>	0,38	
		Valor do BDI =>			1,02		MO com LS =>	0,86
							Valor com BDI =>	4,78
10.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,59	1,05	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,47	2,21	
Insu	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
		MO sem LS =>			1,81	LS =>	1,37	
		Valor do BDI =>			1,65		MO com LS =>	3,18
							Valor com BDI =>	7,70
10.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,89	24,89	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	11,59	5,38	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	15,47	7,16	
Insu	00001897	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17	
		MO sem LS =>			5,88	LS =>	4,44	
		Valor do BDI =>			6,73		MO com LS =>	10,32
							Valor com BDI =>	31,42
10.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93015	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	11,59	3,56	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,47	4,76	
Insu	00001907	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80	
		MO sem LS =>			3,91	LS =>	2,95	
		Valor do BDI =>			3,87		MO com LS =>	6,86
							Valor com BDI =>	18,09
11.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	469,22	469,22	
Composição Auxiliar	94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	277,09	338,11	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2580000	15,19	34,26	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	15,31	30,35	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2380000	11,42	48,40	
Insu	00004400	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	6,20	15,50	
Insu	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") P.NUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,30	4,60	
		MO sem LS =>			82,07	LS =>	61,91	
		Valor do BDI =>			126,00		MO com LS =>	143,86
							Valor com BDI =>	597,22
11.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,57	38,57	
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,42	4,78	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,42	1,71	
Insu	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,60	3,68	
Insu	00901287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	26,12	27,68	
Insu	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1800000	3,82	0,72	
		MO sem LS =>			3,16	LS =>	2,38	
		Valor do BDI =>			10,52		MO com LS =>	5,53
							Valor com BDI =>	49,09
11.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,42	1,38	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,42	0,35	
Insu	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,4830000	0,80	0,38	
Insu	00901287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	26,12	3,91	
Insu	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	3,82	0,32	
		MO sem LS =>			0,83	LS =>	0,63	
		Valor do BDI =>			1,71		MO com LS =>	1,46
							Valor com BDI =>	8,01

S *Thung* *Be* *João* 14

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

Composição	95457	EMBASAMENTO O/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	315,69	315,69
Composição Auxiliar	87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	302,98	90,58
Composição Auxiliar	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,31	91,86
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	11,42	68,52
Insumo	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	28,67	94,42
				MO sem LS =>	84,74	LS =>	53,92
				Valor do BDI =>	86,12	MO com LS =>	148,86
						Valor com BDI =>	401,81

13.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	29,36	29,36
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	61,23	12,24
Composição Auxiliar	92793	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,88	4,48
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	270,50	4,16
Composição Auxiliar	88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,31	5,51
Composição Auxiliar	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,42	2,05
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,51	0,02
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	8,00	MO com LS =>	8,55
						Valor com BDI =>	37,36

13.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95987	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.812,08	1.812,08
Composição Auxiliar	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8300000	86,49	166,92
Composição Auxiliar	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	122,03	273,34
Composição Auxiliar	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	35,61	176,98
Composição Auxiliar	95533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 36/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,8500000	60,69	172,23
Composição Auxiliar	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	9,90	10,59
Composição Auxiliar	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	9,93	40,21
Composição Auxiliar	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	8,63	19,94
Composição Auxiliar	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8900000	8,28	13,26
Composição Auxiliar	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	8,78	86,05
Composição Auxiliar	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8900000	9,67	34,96
Composição Auxiliar	92790	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3800000	5,61	48,17
Composição Auxiliar	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	5,01	42,38
Composição Auxiliar	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	5,41	8,46
Composição Auxiliar	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	8,58	28,07
Composição Auxiliar	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	7,67	110,29
Composição Auxiliar	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	7,45	85,22
Composição Auxiliar	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,9700000	6,10	69,81
Composição Auxiliar	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	5,47	27,84
Composição Auxiliar	91644	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0300000	8,68	0,77
Composição Auxiliar	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	8,28	23,69
Composição Auxiliar	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	6,78	44,81
Composição Auxiliar	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	6,05	7,98
Composição Auxiliar	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	19,80	19,80
Insumo	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	1,1036000	371,51	409,77
				MO sem LS =>	248,28	LS =>	187,28
				Valor do BDI =>	521,60	MO com LS =>	435,56
						Valor com BDI =>	2.433,66

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 102
 Visto ce

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

MO sem LS =>	5,06	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,88
Valor do BDI =>	31,16			Valor com BDI =>	145,39

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SMCENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	384,48	8,57
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	13,85	7,64
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3820000	15,31	20,85
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8370000	11,42	10,82
Material	00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	2,40
Material	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	8,04	1,34
MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,91		
Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,45		

Composições Auxiliares

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	184,05	184,05
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	384,48	8,57
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	13,85	37,58
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	11,42	15,49
Material	0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,53	130,53
Material	00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,17
Material	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,28
MO sem LS =>	19,84	LS =>	14,81	MO com LS =>	34,45		
Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	85,82		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	184,05	184,05
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	384,48	8,57
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	13,85	37,58
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	11,42	15,49
Material	0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,53	130,53
Material	00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,17
Material	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,28
MO sem LS =>	24,89	LS =>	18,77	MO com LS =>	43,66		
Valor do BDI =>	50,20			Valor com BDI =>	234,25		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SMCENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	55,53	55,53
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	384,48	8,68
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6030000	13,85	8,35
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4890000	15,31	22,76
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0480000	11,42	11,84
Material	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	2,40
Material	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1704000	8,04	1,37
MO sem LS =>	21,39	LS =>	16,13	MO com LS =>	37,52		
Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	70,67		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	189,02	189,02
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,9880000	13,85	41,10
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4840000	11,42	16,84
Material	0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,53	130,53
Material	00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	16,08	0,17
Material	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	12,20	0,28
MO sem LS =>	27,22	LS =>	20,53	MO com LS =>	47,75		
Valor do BDI =>	51,56			Valor com BDI =>	240,58		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SMCENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	59,38	59,38
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	384,48	8,60
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	13,85	9,07
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6170000	15,31	24,75
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1380000	11,42	12,87
Material	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	2,40
Material	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1737000	8,04	1,39
MO sem LS =>	23,16	LS =>	17,47	MO com LS =>	40,63		
Valor do BDI =>	18,18			Valor com BDI =>	75,57		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91289	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	183,98	183,98
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2210000	13,85	16,84
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	11,42	18,39
Material	0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,53	130,53

[Handwritten signatures and marks]



processo nº 01.1701/2020
 nº 110-1
 Visto ce

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,000000	11,42	126,78
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	25,50	29,07
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,78	133,48
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,54	103,38
					MO sem LS => 57,70	LS => 43,53	MO com LS => 101,23
					Valor do BDI => 107,12		Valor com BDI => 499,81

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDGAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	315,11	315,11
Composição Auxiliar	88366	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,04	4,60
Composição Auxiliar	88352	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7400000	0,98	2,54
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	13,24	64,61
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	25,50	29,58
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	184,4600000	0,78	120,47
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,54	93,31
					MO sem LS => 32,46	LS => 24,46	MO com LS => 56,94
					Valor do BDI => 85,96		Valor com BDI => 401,07

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	403,08	403,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,42	126,84
Insumo	00000370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8400000	53,50	50,28
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,54	228,95
					MO sem LS => 57,28	LS => 43,21	MO com LS => 100,50
					Valor do BDI => 108,98		Valor com BDI => 513,04

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,30	401,30
Composição Auxiliar	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,50	1,54
Composição Auxiliar	88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,25	0,94
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	13,24	58,52
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	25,50	32,38
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,54	308,02
					MO sem LS => 28,48	LS => 22,18	MO com LS => 51,58
					Valor do BDI => 109,47		Valor com BDI => 510,77

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	364,48	364,48
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8700000	11,42	99,85
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,50	27,28
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,54	259,34
					MO sem LS => 44,55	LS => 33,00	MO com LS => 78,16
					Valor do BDI => 104,88		Valor com BDI => 489,38

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	302,98	302,98
Composição Auxiliar	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,50	1,62
Composição Auxiliar	88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5800000	0,25	0,89
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	13,24	64,43
Insumo	00000370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	53,50	54,57
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,54	184,47
					MO sem LS => 30,88	LS => 23,28	MO com LS => 54,14
					Valor do BDI => 82,65		Valor com BDI => 385,63

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00005378	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043485	PERMANENTES - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
					MO sem LS => 7,34	LS => 5,53	MO com LS => 12,87

(Handwritten signatures and initials)



Processo nº 01.1701/2020
 Fis nº 1105
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

		Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>		19,38	
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	92781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	11,33	0,71	
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	15,23	2,98	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0865000	0,15	0,29	
		MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,78	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI =>		12,60	

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79	6,79	
Composição Auxiliar	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	11,33	0,32	
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	15,23	1,35	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06	
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		8,84	

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,41	4,41	
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	11,33	0,24	
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	15,23	1,03	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3086000	0,15	0,04	
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	1,65	Valor com BDI =>		7,70	

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	92782 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	1,0000000	5,25	5,25	
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	11,33	0,55	
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	15,23	2,29	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17	
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,96
		Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>		10,93	

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,68	5,68	
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	11,33	0,42	
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	15,23	1,75	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,15	0,10	
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>		10,53	

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,10	6,10	
Composição Auxiliar	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,68	4,68	
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	11,33	0,11	
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0628000	15,23	0,95	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	8,6250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,15	0,05	
		MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>		7,76	

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	11,33	0,08
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	15,23	0,67

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Processo nº 01.1701/2020
 nº 1106
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário		Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,1470000	0,15	0,02	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,19	
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	5,96
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,57	7,57	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,07	5,07	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	11,33	0,21	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	15,23	1,77	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,19	
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,63
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,45	7,45	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,67	5,57	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,33	0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0854000	15,23	1,30	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7260000	0,15	0,10	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,44
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	8,48
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,58	8,58	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	11,33	0,28	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	15,23	2,35	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15	0,31	
		MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,30	MO com LS =>	3,02
		Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,93
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,73	4,73	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	11,33	0,17	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	15,23	1,45	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08	
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,53
		Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,60
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,97	5,97	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,41	4,41	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	11,33	0,12	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	15,23	1,06	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,59
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92790	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,51	5,51	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,35	4,35	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	11,33	0,08	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	15,23	0,72	
Insumo	00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03	
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
		Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,01
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1701/20
 PIS nº 1102
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		KG	1,0000000	5,01	5,01
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
92787	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,15	4,15	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	11,33	0,05	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0317000	15,23	0,47	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1139000	0,15	0,01	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,36		MO com LS =>
							6,37

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	5,41	
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,78	4,78	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	11,33	0,03	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	15,23	0,27	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,47		MO com LS =>
							6,88

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,63	8,63	
92792	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	1,0000000	6,25	5,25	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	11,33	0,31	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1113000	15,23	1,69	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,35		MO com LS =>
							10,98

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93	9,93	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,68	5,68	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	11,33	0,23	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	15,23	1,94	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	2,25		MO com LS =>
							10,55

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,61	5,61	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,61	5,61	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	11,33	0,41	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	15,23	3,41	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	2,70		MO com LS =>
							12,63

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,59	11,59	
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,99	0,99	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
00037373	SEGLRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,16		MO com LS =>
							14,75

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,13	11,13
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,05	9,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1701/2020
 Fis nº 108
 Visto 2

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insunio	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insunio	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35
Insunio	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24
Insunio	00037373	SEGLRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insunio	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53
		MO sem LS =>			5,22	LS => 3,94
		Valor do BDI =>			3,03	MO com LS => 9,16
						Valor com BDI => 14,18

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insunio	0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,55	9,55
Insunio	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insunio	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insunio	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insunio	00037373	SEGLRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>			5,48	LS => 4,14	MO com LS => 9,62
		Valor do BDI =>			3,26		Valor com BDI => 15,24

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,80	15,80
Insunio	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insunio	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insunio	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insunio	00037373	SEGLRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>			9,15	LS => 6,81	MO com LS => 16,06
		Valor do BDI =>			5,02		Valor com BDI => 23,44

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,90	1,16
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Insunio	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,77	5,10
Insunio	00008111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	8,99	3,59
		MO sem LS =>			4,95	LS => 3,74	MO com LS => 8,69
		Valor do BDI =>			2,98		Valor com BDI => 13,94

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1803	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	317,93	317,93
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,90	11,80
Insunio	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	25,50	27,54
Insunio	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,54	242,83
Insunio	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	8,99	35,96
		MO sem LS =>			20,50	LS => 15,46	MO com LS => 35,96
		Valor do BDI =>			86,73		Valor com BDI => 404,66

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	307,52	307,52
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,90	11,60
Insunio	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	43,50	53,09
Insunio	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,78	119,44
Insunio	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,54	79,47
Insunio	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	8,99	35,96
		MO sem LS =>			20,50	LS => 15,46	MO com LS => 35,96
		Valor do BDI =>			83,89		Valor com BDI => 391,41

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	Aterro de cortejo de edificação, com flocos de areia, adensada com água	Aterros / Releiros / Compactações	m³	1,0000000	68,67	68,67
Composição Auxiliar	10540	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,60	8,70
Insunio	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	20,00	24,00
Insunio	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	8,99	26,97
		MO sem LS =>			15,37	LS => 11,60	MO com LS => 26,97
		Valor do BDI =>			16,27		Valor com BDI => 75,94

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88689	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12Z013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	550,62	550,62
Composição Auxiliar	88274	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	17,37	25,88
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	11,42	11,19
Insunio	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66

[Handwritten signatures and marks]

24



Processo nº 10.1701/2020
 1º n° 109
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insuno	00011795	GRANITO PARA BANGADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 12,5" CM	Material	m²	1,0050000	430,00	432,15	
Insuno	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	28,90	15,10	
Insuno	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0351000	53,18	1,86	
Insuno	00037581	SU PORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	30,39	60,78	
			MO sem LS =>	17,84	LS =>	13,45	MO com LS =>	31,29
			Valor do BDI =>	150,20			Valor com BDI =>	708,82

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,50	1,50		
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,80

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insuno	00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3,329,50	0,21		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insuno	00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3,329,50	0,04		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insuno	00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3,329,50	0,19		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insuno	0002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,85	1,06		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,34

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,05	1,05		
Composição Auxiliar	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,33

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88

[Handwritten signatures and initials]



TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário		LS - Leis Sociais	Horista: 76,76%	Mensalista: 41,75%			
Composição Auxiliar	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,06

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.543,72	0,86	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,09

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	13.543,72	0,19	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.543,72	0,81	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,03

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,85	2,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,89

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29	
Composição Auxiliar	99438 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004758 CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373 SEGL - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	7,37	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,93
		Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	19,46

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,85	31,85	
Composição Auxiliar	91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,44	12,44	
Composição Auxiliar	91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	89281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18	
		MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,42	MO com LS =>	12,61
		Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	49,53

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,44	12,44	
Insumo	00037333 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	30.559,44	1,22	
Insumo	00037780 CAMINHÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	280.534,85	11,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,83

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89

[Handwritten signatures and marks]



Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 102/113
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	30.559,44		0,08
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	280.534,95		0,81
		MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI =>	1,13
01388	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - JUROS, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34		4,34
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000140	30.559,44		0,42
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	280.534,95		3,82
		MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,18		Valor com BDI =>	5,52
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,85		13,85
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11		0,11
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,42		11,42
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08		1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35		0,35
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34		0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53		0,53
		MO sem LS =>		6,57		LS =>	4,96
		Valor do BDI =>		3,77		MO com LS =>	11,53
						Valor com BDI =>	17,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19		15,19
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10		0,10
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77		12,77
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08		1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35		0,35
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34		0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53		0,53
		MO sem LS =>		7,34		LS =>	5,53
		Valor do BDI =>		4,14		MO com LS =>	12,87
						Valor com BDI =>	19,33
84984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	277,09		277,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,50		1,24
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHI - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,25		0,19
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6300000	11,42		28,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,24		21,18
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7558000	26,50		19,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,54		173,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	56,02		32,88
		MO sem LS =>		23,79		LS =>	17,95
		Valor do BDI =>		75,59		MO com LS =>	41,74
						Valor com BDI =>	352,68
84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	270,50		270,50
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6800000	3,88		2,62
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,05		0,65
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	11,42		23,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	13,24		16,94
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7619000	26,50		19,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,54		174,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	56,02		33,10
		MO sem LS =>		19,06		LS =>	14,38
		Valor do BDI =>		73,79		MO com LS =>	33,44
						Valor com BDI =>	344,29
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	214,93		214,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,50		1,14

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 1032
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,25	0,18
Composição Auxiliar	98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	11,42	20,72
Composição Auxiliar	89377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,24	19,50
Insumo	0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	25,50	21,08
Insumo	00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,54	113,85
Insumo	00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	56,02	32,37
		MO sem LS =>		22,01	LS =>	16,80
		Valor do BDI =>		58,63		MO com LS => 38,61
						Valor com BDI => 273,56

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91295 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,13		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 0,92

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,10	15,10
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,52		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 21,10

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9,090,08	0,58
Insumo	00013867 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	447,47	0,02
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 0,16

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000144	9,090,08	0,13
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,03		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 0,16

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9,090,08	0,72
Insumo	00013867 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	447,47	0,03
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,20		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 0,95

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	00004222 GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	4,45	15,10
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,11		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 19,21

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Handwritten signatures and initials



Processo nº 05.1701/2020
 Fis. nº 1113
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Composição						
Composição	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,33	0,02
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	15,23	0,19
Insumo	00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,06	4,52
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>
						6,02
Composição	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	11,33	0,01
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	15,23	0,13
Insumo	00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,08	4,52
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>
						5,93
Composição	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	11,33	0,01
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,23	0,10
Insumo	00000031 AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,86	4,30
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>
						5,61
Composição	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	11,33	0,00
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	15,23	0,07
Insumo	00000031 AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,88	4,30
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>
						5,56
Composição	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	15,23	0,05
Insumo	00000027 AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,88	4,30
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>
						5,53
Composição	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,23	0,03
Insumo	00000029 AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	3,82	4,12
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>
						5,28
Composição	92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,76	4,78
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	15,23	0,01
Insumo	00000028 AÇO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	4,19	4,77
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>
						6,08
Composição	92792 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	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	11,33	0,06
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,23	0,63
Insumo	00000032 AÇO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,27	4,56
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,25	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>
						6,68
Composição	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	11,33	0,04
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,23	0,47
Insumo	00000032 AÇO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,27	4,56
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,18	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>
						6,45
Composição	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	11,33	0,03
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0234000	15,23	0,34
Insumo	00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,79	5,21

[Handwritten signatures and initials]

Processo nº 01.1701/2020
 Fis. nº 1519
 Visto ce

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,22
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,57	5,57	
Composição Auxiliar	89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	11,33	0,02	
Composição Auxiliar	89246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	15,23	0,24	
Insumo	00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,78	5,31	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,08
	92781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	11,33	0,12	
Composição Auxiliar	89246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	15,23	1,17	
Insumo	00000039 AÇO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,04	4,32	
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,07
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,14
	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,29	5,29	
Composição Auxiliar	89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	11,33	0,09	
Composição Auxiliar	89246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	15,23	0,88	
Insumo	00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,04	4,32	
		MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,73
	89900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	140,50	140,50	
Composição Auxiliar	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,37	8,33	
Composição Auxiliar	89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,42	1,71	
Insumo	00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	171,67	121,87	
Insumo	00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	28,90	8,56	
		MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,56
		Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	178,82
	89935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	180,33	180,33	
Composição Auxiliar	88678 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	31,62	31,62	
Composição Auxiliar	89883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	89900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	140,50	140,50	
		MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,37	MO com LS =>	12,50
		Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI =>	229,52
	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	8,90	0,07	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,05	0,10	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0079000	11,66	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000378 ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	8,98	0,23	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28

[Handwritten signatures and initials]

Processo nº 01.1701/2020
 JLS
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	9,05	0,11
		MO sem LS =>			0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,14
95320		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	9,55	0,07
		MO sem LS =>			0,04	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>	0,08
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0102000	15,90	0,16
		MO sem LS =>			0,09	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,20
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00804759	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	12,83	0,10
		MO sem LS =>			0,06	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,12
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	11,42	0,11
		MO sem LS =>			0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,14
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10
		MO sem LS =>			0,08	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,12
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	12,77	0,32
		MO sem LS =>			0,18	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>			0,08	Valor com BDI =>	0,40
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00002688	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	12,77	0,15
		MO sem LS =>			0,09	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,19
95337		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00012672	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10
		MO sem LS =>			0,06	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,12
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012673	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0146000	14,25	0,20
		MO sem LS =>			0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>	0,25
95380		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025654	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0035000	12,05	0,04
		MO sem LS =>			0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>	0,05
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	14,88	0,15
		MO sem LS =>			0,09	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,19
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00025657	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	11,98	0,09
		MO sem LS =>			0,06	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,11
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020070	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	12,57	0,04
		MO sem LS =>			0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>	0,05

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 1116
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,61	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004253	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0113000	10,66	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0113000	21,83	0,24	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	11,87	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,77	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	12,77	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00005110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00008111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,89	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00008160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00012689	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	15,24	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição Auxiliar	128	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	357,57	357,57	
Composição Auxiliar	125	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	324,34	324,34	
Composição Auxiliar	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,23	35,23	
			MO sem LS =>	45,59	LS =>	34,38	MO com LS =>	79,97
			Valor do BDI =>	97,54			Valor com BDI =>	455,11
Composição	125	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	324,34	324,34	
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,90	17,40	
Insumo	00003367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8130000	53,50	43,84	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,0000000	0,54	157,34	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2990000	56,02	11,70	
Insumo	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	56,02	35,12	
Insumo	00008111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,50	53,94	
			MO sem LS =>	30,75	LS =>	23,19	MO com LS =>	53,94
			Valor do BDI =>	98,47			Valor com BDI =>	412,81

[Handwritten signatures and initials]
 32

Processo nº 01.1701/20
 Fis nº 1117
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,21	377,21	
Composição Auxiliar	128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	33,23	33,23	
Insumo	00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	1,0000000	306,46	306,46	
Insumo	00025950 SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	37,52	37,52	
		MO sem LS =>	14,84	LS =>	11,19	MO com LS =>	26,03
		Valor do BDI =>	102,90			Valor com BDI =>	480,11

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	389,08	389,08	
Composição Auxiliar	128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	33,23	33,23	
Insumo	00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	1,0000000	318,34	318,34	
Insumo	00025950 SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	37,52	37,52	
		MO sem LS =>	14,84	LS =>	11,19	MO com LS =>	26,03
		Valor do BDI =>	108,14			Valor com BDI =>	485,23

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8162 Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	59,02	59,02	
Insumo	2463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	2,5000000	11,97	29,92	
Insumo	2490 Rompedor 88,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - lex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	3,88	29,10	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,10			Valor com BDI =>	75,12

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436 ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	7,48	LS =>	5,63	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	18,89

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,89	14,89	
Composição Auxiliar	95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002698 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	7,38	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,92
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	18,95

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80884 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,78	5,78	
Composição Auxiliar	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,89	2,23	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,42	0,57	
Insumo	00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	2,85	0,04	
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,38
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,35

Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555 Encargos Complementares - Amador	Provisões	h	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	150 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1010000	10,00	1,01
Insumo	941 Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,30	0,06
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,28
Insumo	10392 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 Aro de serna	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	10586 Tongueira	Material	un	0,0002000	17,60	0,00
Insumo	10596 Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,50	0,02
Insumo	10599 Protetor solar lpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,04
Insumo	00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04
Insumo	00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,63	0,00
Insumo	00012895 CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	12,18	0,00

[Handwritten signatures and initials]



processo nº 01.1701/20
 1 - 11
 Visto 2138
 e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Item	00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Composições Analíticas com Preço Unitário		PAR		MO sem LS =>		MO com LS =>	
		Equipamento		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,75		0,75		0,75	

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
insumo	10651	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
insumo	941	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11
insumo	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,30	0,00
insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
insumo	10382	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
insumo	10577	Serrito 45cm	Material	un	0,0001000	18,58	0,00
insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,45	0,00
insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
insumo	11244	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	29,28	0,00
insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	234,90	0,02
insumo	11248	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
insumo	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	58,46	0,04
insumo	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00
insumo	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00
insumo	00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,77		3,61

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
insumo	10654	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
insumo	941	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11
insumo	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
insumo	10382	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
insumo	10582	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	21,77	0,00
insumo	10593	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	43,50	0,00
insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,90	0,01
insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	19,00	0,01
insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01
insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	41,30	0,01
insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,38	0,01
insumo	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04
insumo	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00
insumo	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00
insumo	00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,78		3,58

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
insumo	10650	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
insumo	941	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11
insumo	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,90	0,00
insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,45	0,00
insumo	10282	Regua de alumínio 3/2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	18,70	0,00
insumo	10382	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,20	0,00
insumo	10790	Punho de faca	Material	un	0,0001000	14,18	0,00
insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	6,05	0,00
insumo	11247	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02
insumo	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
insumo	11285	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
insumo	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04
insumo	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00
insumo	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00
insumo	00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02
		MO sem LS =>			0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,76		3,55

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Processo nº 01.1701/2020
 Fls nº 119
 Visto *ce*

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10553	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94	
158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1016000	10,00	1,01	
841	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11	
1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	5,30	0,00	
2378	Vale transporte	Material	un	0,0544000	4,00	0,26	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,90	0,00	
4725	Espátula	Material	un	0,0004000	18,36	0,00	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12	
10583	Óculos 3"	Material	un	0,0045000	5,60	0,02	
10586	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
10589	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	25,90	0,06	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1016000	4,50	0,45	
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,90	0,03	
11251	Pineel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,97	0,11	
11252	Espaça de alumínio de abnr com 7 degraus	Material	un	0,0001000	182,50	0,01	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00	
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,74

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90	
158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1016000	10,00	1,01	
841	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11	
1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	5,30	0,00	
2378	Vale transporte	Material	un	0,0544000	4,00	0,37	
4728	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00	
4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	18,80	0,00	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12	
10586	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
10589	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	25,90	0,06	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1016000	4,50	0,45	
10789	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00	
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	125,00	0,02	
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,69

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	35,67	35,67	
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,90	8,70	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	8,99	26,97	
		MO sem LS =>	15,37	LS =>	11,60	MO com LS =>	26,97
		Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	45,40

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	25,78	25,78	
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	16,34	0,32	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	13,61	0,19	
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,47	0,42	
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	15,19	2,61	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,1260000	50,37	6,34	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2700000	6,92	15,70	
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0170000	12,20	0,20	
		MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,94
		Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	32,81

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,81	34,81	
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,34	0,08	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	13,61	0,01	
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	12,47	0,07	
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,19	0,42	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	32,60	34,23	
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	44,30

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92263 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,48	109,48			
Composição Auxiliar	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	16,34	1,01			
Composição Auxiliar	91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2140000	13,61	2,91			
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	12,47	3,44			
Composição Auxiliar	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3900000	15,19	20,66			
Insumo	00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,3350000	32,60	43,52			
Insumo	00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3070000	6,92	15,68			
Insumo	00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2150000	12,20	2,62			
Insumo	00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") P.NUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,2910000	2,30	19,06			
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	10,25	MO com LS =>	23,85
				Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	139,34

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,23	61,23			
Composição Auxiliar	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	16,34	0,81			
Composição Auxiliar	91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	13,61	0,51			
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	12,47	1,09			
Composição Auxiliar	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	15,19	6,65			
Insumo	00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	12,20	0,37			
Insumo	00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") P.NUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	2,30	9,47			
Insumo	00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	11,42	42,33			
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	16,70			Valor com BDI =>	77,93

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92265 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	82,39	82,39			
Composição Auxiliar	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0540000	16,34	0,86			
Composição Auxiliar	91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1890000	13,61	2,30			
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	12,47	2,76			
Composição Auxiliar	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1110000	15,19	16,87			
Insumo	00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,1000000	32,60	38,79			
Insumo	00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1620000	6,92	1,12			
Insumo	00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1550000	12,20	1,89			
Insumo	00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") P.NUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,7340000	2,30	17,76			
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	8,26	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	104,86

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96633 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,66	60,66			
Composição Auxiliar	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	16,34	0,52			
Composição Auxiliar	91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	13,61	0,38			
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,47	6,23			
Composição Auxiliar	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2860000	15,19	19,57			
Insumo	00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,51	0,12			
Insumo	00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1680000	6,92	8,06			
Insumo	00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	15,06	0,51			
Insumo	00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	12,44	0,80			
Insumo	00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") P.NUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0930000	2,30	2,51			
Insumo	00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9430000	11,42	22,18			
				MO sem LS =>	12,75	LS =>	9,61	MO com LS =>	22,36
				Valor do BDI =>	16,55			Valor com BDI =>	77,23

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	59,56	59,56			
Composição Auxiliar	88261 CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	13,65	13,67			
Composição Auxiliar	88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5910000	11,42	5,72			
Insumo	00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	39,97	39,97			
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	6,93	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	16,24			Valor com BDI =>	75,90

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	47,32	47,32

[Handwritten signatures and initials]

Impresso nº 01-1791/2020
 7º
 Visto _____

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

Composição Auxiliar	89261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	13,85	10,82	
Composição Auxiliar	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	11,42	4,38	
Insuno	00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	32,32	32,32	
			MO sem LS =>		7,03	LS =>	5,31	
			Valor do BDI =>		12,90		Valor com BDI =>	60,22

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	00097370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00097372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insuno	00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insuno	00012872	GESSEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insuno	00097373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		7,34	LS =>	5,53	
			Valor do BDI =>		4,15		Valor com BDI =>	19,38

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	89295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
			MO sem LS =>		6,14	LS =>	4,64	
			Valor do BDI =>		3,45		Valor com BDI =>	18,13

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	89295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
			MO sem LS =>		6,14	LS =>	4,64	
			Valor do BDI =>		3,71		Valor com BDI =>	17,31

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insuno	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	4.374,55	0,27	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	4.374,55	0,06	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insuno	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.374,55	0,26	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insuno	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,65	0,65	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>	0,84

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93289	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,51	60,51
Composição Auxiliar	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,35	47,35
Composição Auxiliar	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	89296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1701/2020
 Fls nº 1122
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	12,58	LS =>	9,49	MO com LS =>	22,07
		Valor do BDI =>	24,68			Valor com BDI =>	115,20
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93297 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DÚRNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	354,48	354,48	
Composição Auxiliar	93299 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,35	47,35	
Composição Auxiliar	93294 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,21	16,21	
Composição Auxiliar	93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,12	76,12	
Composição Auxiliar	93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	187,85	187,85	
Composição Auxiliar	93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88295 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84	
		MO sem LS =>	12,58	LS =>	9,49	MO com LS =>	22,07
		Valor do BDI =>	96,70			Valor com BDI =>	451,18
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,35	47,35	
Insúmo	00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.183.850,22	47,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	60,26
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,31	3,31	
Insúmo	00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	1.183.850,22	3,31	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,21
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,21	16,21	
Insúmo	00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000137	1.183.850,22	16,21	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,63
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,12	76,12	
Insúmo	00025954 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.183.850,22	76,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	96,88
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	187,85	187,85	
Insúmo	00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KW/H	221,0000000	0,85	187,85	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	51,24			Valor com BDI =>	239,09
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	95238 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insúmo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insúmo	00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insúmo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insúmo	00043495 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insúmo	00012873 IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,25	14,25	
Insúmo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insúmo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	8,24	LS =>	9,21	MO com LS =>	14,45
		Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	21,30
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82260 INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VACOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 9,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	306,70	306,70	
Composição Auxiliar	93297 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DÚRNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	854,48	40,16	
Composição Auxiliar	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DÚRNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	60,51	14,21	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0440000	12,47	25,48	
Composição Auxiliar	88252 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3430000	15,19	81,16	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insuno	00940552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,9400000	32,25	1,29
Insuno	00095075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (23/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	12,20	13,72
Insuno	00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	9,0000000	14,62	130,89
			MO sem LS =>		54,41	41,05	95,46
			Valor do BDI =>		63,66		390,36

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	11,69	11,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	11,59	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,47	3,48
00039112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
			MO sem LS =>		2,86	5,01
			Valor do BDI =>		3,18	14,87

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98795	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,15	0,15
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO AF. 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
98781	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JURCS AF. 05/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	0,19

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,21	4,21
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO AF. 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JURCS AF. 05/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO AF. 05/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,90	3,90
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,14	5,35

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98780	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO AF. 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000640	2,060,00	0,13
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	0,16

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JURCS AF. 05/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000144	2,060,00	0,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	0,02

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO AF. 05/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000800	2,060,00	0,16
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	0,20

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,90	3,90
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,5900000	0,05	3,90
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,06	4,96

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75
85390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
00025984	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

[Handwritten signatures and marks]
 39



TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
			MO sem LS =>		7,06	LS =>	5,33	MO com LS =>	12,39
			Valor do BDI =>	4,02				Valor com BDI =>	16,77
Composição	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,80	18,80		
Composição Auxiliar	90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	1,54	0,10		
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,29	0,03		
Composição Auxiliar	89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,10	3,02		
Composição Auxiliar	80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04		
Composição Auxiliar	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61		
			MO sem LS =>		9,12	LS =>	6,88	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	5,40				Valor com BDI =>	25,20
Composição	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	204,51	204,51		
Composição Auxiliar	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,89	13,10		
Composição Auxiliar	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,42	5,02		
Item	00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	Material	UN	1,0000000	110,80	110,80		
Item	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,47	68,82		
Item	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1274000	53,16	6,77		
			MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,61	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>	55,79				Valor com BDI =>	260,30
Composição	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	33,23	33,23		
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	2,90	4,89		
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,79	1,00		
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,84	1,02		
Composição Auxiliar	10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1900000	2,77	0,49		
Item	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	12,77	2,29		
Item	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,77	4,56		
Item	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	12,77	4,59		
Item	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	8,99	14,56		
			MO sem LS =>		14,84	LS =>	11,18	MO com LS =>	26,03
			Valor do BDI =>	9,06				Valor com BDI =>	42,29
Composição	7682	Lançamento de concreto simples fibrolado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peas da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	33,23	33,23		
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	2,90	4,89		
Composição Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,79	1,00		
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,84	1,02		
Composição Auxiliar	10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1900000	2,77	0,49		
Item	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	12,77	2,29		
Item	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,77	4,56		
Item	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	12,77	4,59		
Item	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	8,99	14,56		
			MO sem LS =>		14,84	LS =>	11,18	MO com LS =>	26,03
			Valor do BDI =>	9,06				Valor com BDI =>	42,29
Composição	89274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37		
Composição Auxiliar	89541	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,15		
Item	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Item	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,96		
Item	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Item	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Item	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86		
Item	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Item	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
			MO sem LS =>		8,59	LS =>	6,45	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>	4,73				Valor com BDI =>	22,10
Composição	88362	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,69	0,88		
Composição Auxiliar	88307	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Composição Auxiliar	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16				Valor com BDI =>	0,86
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Cy
Quint
40
Hand



Processo nº 01.1701/2020
 Fls nº 1125
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Composição Auxiliar	88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Composição Auxiliar	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,66	2,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,14

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.824,79	0,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,71

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88380	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000144	8.824,79	0,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.824,79	0,70		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,66	2,66		
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,85	2,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,38

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,62	13,62		
Composição Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00029857	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,18	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	17,33

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	35,61	35,61		
Composição Auxiliar	92287	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	34,81	20,08		
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	12,47	1,75		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	15,19	11,65		
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,51	0,07		
Insumo	00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUI DO TRUPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	1,83	0,72		
Insumo	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	44,75	1,34		
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	4,97	MO com LS =>	11,57
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	45,32

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 9,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,49	86,49
Composição Auxiliar	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8250000	109,48	57,47
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	12,47	3,37

Handwritten signatures and initials:
 41



Processo nº 03.1701/2020
 Fls nº 1126
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composição Auxiliar		Composições Analíticas com Preço Unitário		L.S - Leis Sociais		Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%	
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4780000	15,18	22,45	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,51	0,07	
00640271	LOCALAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1980000	2,60	0,50	
00040287	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7950000	1,00	0,79	
00040275	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,00	1,57	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	15,06	0,28	
		MO sem LS =>		19,55	LS =>	14,74	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		23,59			34,29
							Valor com BDI =>
							110,08

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	122,03	122,03
Composição Auxiliar	02265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	62,30	51,16
Composição Auxiliar	82272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	25,78	48,81
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	12,47	2,55
Composição Auxiliar	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	15,18	17,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,51	0,07	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	15,06	0,73	
00006193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4740000	7,81	3,70	
		MO sem LS =>		19,23	LS =>	14,51	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		33,28			33,74
							Valor com BDI =>
							155,31

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		7,18	LS =>	5,42	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		3,86			12,61
							Valor com BDI =>
							18,04

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037689	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		6,65	LS =>	5,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		3,61			11,67
							Valor com BDI =>
							16,85

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88293	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,66	10,66	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		6,14	LS =>	4,64	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		3,36			10,78
							Valor com BDI =>
							15,71

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,83	21,83	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		12,58	LS =>	9,48	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		6,44			22,07
							Valor com BDI =>
							30,08

(Handwritten signatures and marks)
 42



Processo nº 01.1701/2020
 1.º L.S. nº 1127
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53		
Composição Auxiliar	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,87	11,87		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	17,22

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31		
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	5,57	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	19,48

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43		
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00004753	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	20,91

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,98	0,98		
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,73

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,46	7,46		
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Composição Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,31	6,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,49

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.554,00	0,46		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,58

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12

[Handwritten signatures and initials]

43



Processo nº 01.170112020
 Fls nº 1128
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000140	8.654,98	0,12
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,03	0,15
Composição	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.654,98	0,57
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,15	0,72
Composição	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	4,45	6,31
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,72	6,63
Composição	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	267,06	267,06
Composição Auxiliar	86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	13,95	19,56
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	11,42	8,07
Insumo	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,67	86,01
Insumo	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	162,22	162,22
					MO sem LS =>	12,96	9,78
					Valor do BDI =>	81,03	378,09
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	264,27	264,27
Composição Auxiliar	86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5400000	13,95	21,41
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	11,42	8,82
Insumo	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,67	86,01
Insumo	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	176,85	176,85
					MO sem LS =>	14,17	10,69
					Valor do BDI =>	80,27	374,54
Composição	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	309,11	309,11
Composição Auxiliar	86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	13,95	23,24
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	11,42	9,56
Insumo	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,67	86,01
Insumo	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	169,10	169,10
					MO sem LS =>	15,39	11,60
					Valor do BDI =>	84,32	393,43
Composição	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58
Composição Auxiliar	10553	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,94	0,58
Insumo	2229	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	11,96	0,86
Insumo	00004793	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	12,77	2,55
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	8,99	1,78
					MO sem LS =>	2,47	1,87
					Valor do BDI =>	1,73	6,09
Composição	2824	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	1128	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	267,57	3,03
Composição Auxiliar	10553	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dm 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	917,93	0,51
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,90	1,04

Cy
Amag
44



Processo nº 01-1701/2020
 Fls nº 1129
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário		Provisões	h	0,1800000	2,79	0,50
Composição Auxiliar	10550 Encargos Complementares - Pedreiro					
Insuno	00004750 PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	12,77	2,29
Insuno	00000111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	8,99	3,23
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	2,76	MO com LS => 6,42
		Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI => 14,38

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
		MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,14	MO com LS => 11,96
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI => 17,32

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,34	16,34
Composição Auxiliar	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
		MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,14	MO com LS => 11,96
		Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI => 20,79

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 11800 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	960,05	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 11800 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	960,05	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,01

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 11800 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000150	960,05	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,05

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69
Insuno	00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,85	2,69
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI => 3,42

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insuno	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043469 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insuno	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insuno	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00006110 SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77
Insuno	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	5,53	MO com LS => 12,87
		Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI => 19,38

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insuno	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insuno	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00006111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99
Insuno	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	5,20	LS =>	3,92	MO com LS => 9,12
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI => 14,53

[Handwritten signatures and initials]

45



Processo nº 01.1701/2020
 File nº 1130
 Visto

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,88	1,19	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,42	0,34	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	2,85	0,14	
Insumo	00006148	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLLINA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54	
		MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,30
		Valor do BDI =>		2,23			Valor com BDI =>	10,44

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97	
Composição Auxiliar	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043482	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		7,34	LS =>	5,53	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>		4,35			Valor com BDI =>	20,32

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,47	1,91	
Insumo	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23	
		MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>		1,50			Valor com BDI =>	7,01

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,60	MO com LS =>	15,36
		Valor do BDI =>		4,82			Valor com BDI =>	22,50

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,79	19,79	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	11,59	5,74	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	15,47	7,67	
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38	
		MO sem LS =>		6,30	LS =>	4,75	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>		5,39			Valor com BDI =>	25,16

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	11,50	6,75	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	15,47	8,91	
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	6,38	19,14	
		MO sem LS =>		7,40	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,99
		Valor do BDI =>		9,52			Valor com BDI =>	44,42

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	44,20	44,20	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,88	1,48	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,42	0,34	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,85	0,08	
Insumo	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	42,30	42,30	
		MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>		12,05			Valor com BDI =>	56,25

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,88	1,78

(Handwritten signatures and initials)



Processo nº 01.17011/2020
 Fls nº 1131
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário		Sedi - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	11,42	0,45
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,42	0,45
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,85	0,08
Insumo	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	35,03	35,03
		MO sem LS =>			1,08	0,82	1,91
		Valor do BDI =>			10,18		47,52
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	612,51	612,51	
Composição Auxiliar	88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,88	11,61	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,42	5,02	
Insumo	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO.	Material	UN	1,0000000	555,50	555,50
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLLI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,48	30,96
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1489000	53,16	7,80
Insumo	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
		MO sem LS =>			8,03	6,05	14,08
		Valor do BDI =>			167,09		779,80
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,07		0,36
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,54	1,54	
Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,42		1,86
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00013696	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	1,919,78	0,24
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,06		0,30
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013696	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0004288	1,919,76	0,05
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,01		0,06
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00013696	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1,919,78	0,19
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,05		0,24
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,85	1,06
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,28		1,34
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88678 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1/1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	31,62	31,62	
Composição Auxiliar	88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,88	2,53	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,42	0,57	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,85	0,11
Insumo	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/1/2" X 1/1/2"	Material	UN	1,0000000	28,41	28,41
		MO sem LS =>			1,50	1,14	2,64
		Valor do BDI =>			8,62		40,24
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88678 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,89	4,89	
Composição Auxiliar	88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,88	1,78	

[Handwritten signatures and initials]



Processo nº 01.1704/1
 File nº 1132
 Visto el

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Composição Auxiliar	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário	L.S - Leis Sociais		Horista: 76,76% Mensalista: 41,75%		
			UN	Valor	UN	Valor	
	89318: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,42	0,45	
Insumo	00003146: FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,85	0,11	
Insumo	00008153: VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,91
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,96

Carlos Guilherme Belo

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663

Briny

Handwritten mark

Handwritten mark



ILE ENGENHARIA
 Av. do Vale, Ed. Michelangelo Office, Sala 507, Jardim Renascença, São Luís/IL
 Email: ileengenharia@gmail.com; Tel.: (98) 3181-2595 / 98880-6820
 CNPJ: 23.043.830/0001-95

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS		B.D.I.			
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA		27,28%	75,43%/40,99%	ENCARGOS SOCIAIS 75,43%/40,99% - COM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		TOTAL POR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$2.487,88 1,30%	2.487,88 100,00%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$8.594,77 4,50%	6.016,34 70,00%	2.578,43 30,00%	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$1.298,65 0,68%	1.038,92 80,00%	259,73 20,00%	
4	SUPERESTRUTURA	R\$7.036,16 3,69%	4.926,31 70,00%	2.110,85 30,00%	
5	REVESTIMENTOS	R\$17.461,01 9,15%	5.238,30 30,00%	5.238,30 30,00%	6.984,40 40,00%
6	COBERTURA	R\$11.290,80 5,92%		5.645,40 50,00%	5.645,40 50,00%
7	FORRO	R\$10.172,27 5,33%			10.172,27 100,00%
8	ESQUADRIAS	R\$20.407,88 10,66%		10.203,94 50,00%	10.203,94 50,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$6.299,71 3,30%		6.299,71 100,00%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$4.654,39 2,44%		4.654,39 100,00%	
11	PISO	R\$37.056,87 19,42%		R\$18.528,44 50,00%	R\$18.528,44 50,00%
12	PINTURA	R\$15.332,98 8,03%		R\$4.599,89 30,00%	R\$10.733,09 70,00%
13	MURO	R\$47.160,62 24,71%	R\$14.148,19 30,00%	R\$18.864,25 40,00%	R\$14.148,19 30,00%
14	ACESSIBILIDADE	R\$280,21 0,14%			280,21 100,00%
15	DIVERSOS	R\$581,56 0,30%			581,56 100,00%
16	LIMPEZA FINAL	R\$725,00 0,38%			725,00 100,00%
	Custo Mensal	R\$190.828,76 100,00%	R\$33.854,94 17,48%	R\$78.983,33 41,39%	R\$77.990,49 40,87%
	Porcentagem Mensal		R\$33.854,94 17,48%	R\$112.838,27 59,13%	R\$190.828,76 100,00%
	Porcentagem Acumulada				
		Total sem BDI R\$	149.928,32		
		Total do BDI R\$	40.900,44		
		Total Geral R\$	190.828,76		

Cento e noventa mil oitocentos e vinte e oito reais setenta e seis centavos

Processo nº 01.1701/2020
 Fls. nº 1133
 Visto

Carlos Guilherme Bolo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663

Carlos Guilherme Bolo

Pinay

João

Processo nº 01.1701/2020
 nº 1134
 VTO

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.

27,28%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	31,64	597,22	18.896,04	9,902%	9,902%
13.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	176,85	65,94	11.661,36	6,111%	16,013%
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	175,93	57,82	10.172,27	5,331%	21,344%
6.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	376,35	26,81	10.089,94	5,287%	26,631%
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	702,36	13,65	9.587,21	5,024%	31,655%
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	175,93	49,09	8.636,40	4,526%	36,181%
4.1	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d	un	1,00	7.036,16	7.036,16	3,687%	39,868%
8.7	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	13,56	429,50	5.824,02	3,052%	42,920%
13.9	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	13,13	429,50	5.639,34	2,955%	45,875%
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.041,18	5.205,90	2,728%	48,603%
11.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	147,71	34,59	5.109,29	2,677%	51,280%
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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	6,00	848,62	5.091,72	2,668%	53,949%
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	353,70	13,65	4.827,95	2,530%	56,479%
3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	126,32	37,36	4.719,32	2,473%	58,952%
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	403,26	11,62	4.685,88	2,456%	61,407%
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	68,94	62,87	4.334,26	2,271%	63,679%
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,70	2.433,66	4.139,66	2,169%	65,848%
13.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m²	10,11	401,81	4.060,53	2,128%	67,976%
13.7	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	140,00	26,81	3.753,40	1,967%	69,943%
8.4	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	m²	7,80	465,31	3.629,42	1,902%	71,845%
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,40	59,27	3.520,64	1,845%	73,690%
11.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	54,63	61,11	3.338,44	1,749%	75,439%
13.10	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,40	749,33	3.297,05	1,728%	77,167%

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
RS *Guilherme*

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA MA 1114347663

PROCESSO nº 01.1701/2020
 nº 1136
 data 1

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINOPOLIS-MA

B.D.I.
 27,28%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	86,41	38,15	3.296,62	1,728%	78,894%
5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	68,94	44,05	3.036,81	1,591%	80,486%
3.6	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	m²	378,96	7,02	2.660,30	1,394%	81,880%
1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	822,34	2.467,02	1,293%	83,172%
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	175,93	13,33	2.345,15	1,229%	84,401%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	366,73	2.200,38	1,153%	85,554%
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	59,40	32,99	1.959,61	1,027%	86,581%
9.7	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3 000 litros	un	1,00	1.695,94	1.695,94	0,889%	87,470%
8.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,24	266,79	1.664,77	0,872%	88,342%
10.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	30,00	47,95	1.438,50	0,754%	89,096%
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	448,03	1.344,09	0,704%	89,801%
13.11	PINTURA ESMALTÉ BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	35,06	37,31	1.308,09	0,685%	90,486%
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	394,30	2,94	1.159,24	0,607%	91,094%
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	31,58	34,63	1.093,62	0,573%	91,667%
1.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	134,42	8,01	1.076,70	0,564%	92,231%
9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	340,33	1.020,99	0,535%	92,766%
9.5	BANCADA 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, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	985,23	985,23	0,516%	93,282%
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESPESSURA (M²)	M²	25,31	38,37	971,14	0,509%	93,791%
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	1,00	881,85	881,85	0,462%	94,253%
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,88	451,64	849,08	0,445%	94,698%
2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	357,93	2,25	805,33	0,422%	95,120%
9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	786,57	786,57	0,412%	95,532%

[Handwritten signatures and initials]

Processo nº 04/1701/2020
 nº 1136
 visto ce

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESP
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I.

27,28%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	500,00	1,45	725,00	0,380%	95,912%
10.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	51,43	720,02	0,377%	96,290%
15.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	145,39	581,56	0,305%	96,594%
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,11	57,49	580,97	0,304%	96,699%
12.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	32,76	16,91	553,97	0,290%	97,189%
12.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	13,56	37,31	505,92	0,265%	97,454%
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,60	4,78	437,85	0,229%	97,684%
9.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,87	229,29	428,77	0,225%	97,908%
2.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	188,64	377,28	0,198%	98,106%
3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00	20,30	365,40	0,191%	98,298%
3.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,11	34,86	352,28	0,185%	98,482%
6.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	59,40	5,32	316,01	0,166%	98,648%
2.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	87,97	3,39	298,20	0,156%	98,804%
2.5	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	159,04	1,87	297,40	0,156%	98,960%
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	18,04	288,64	0,151%	99,111%
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	250,00	1,15	287,50	0,151%	99,262%
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	21,89	284,57	0,149%	99,411%
14.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	268,21	268,21	0,141%	99,551%
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	32,20	161,00	0,084%	99,636%
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	59,40	2,50	148,50	0,078%	99,714%
10.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	7,70	115,50	0,061%	99,774%
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,49	81,49	0,043%	99,817%
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	12,43	74,58	0,039%	99,856%
10.12	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	64,53	64,53	0,034%	99,890%
10.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,42	62,84	0,033%	99,923%
2.8	Remoção de vaso sanitário	un	5,00	11,03	55,15	0,029%	99,952%
10.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	18,09	54,27	0,028%	99,980%
9.4	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	4,00	9,53	38,12	0,020%	100,000%

Carlos Guilherme Belo Nascimento
 Engenharia Civil
 CREA-MA 1114347663

Handwritten signatures and initials:
 João
 52

Processo nº 03-1701/2020
 r nº 1137
 Visto



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

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL

Lei Complementar N° 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar n° 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/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% (*)
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	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1°_ RBT12: **R\$ 653.485,01**
 2°_ Equandra na 3ª Faixa **10,20%**
 3°_ Dedução **R\$ 12.420,00**

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

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

Carlos Guilherme Belo
 Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111434766-3



Processo nº 01.1701/2020
 Fls nº 1138
 Visto e

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
 OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna

COMPOSIÇÃO DE BDI

DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
OBRA	
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1 Administração local	4,00%
SUB-TOTAL.....	4,00%
2 SEGURO + GARANTIA	
2.1 Seguros e Garantia	0,80%
SUB-TOTAL.....	0,80%
3 RISCOS	
3.1 Risco	1,27%
SUB-TOTAL.....	1,27%
4 DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	1,00%
SUB-TOTAL.....	1,00%
5 IMPOSTOS E TAXAS	
5.1 PIS/PASEP	0,35%
5.2 COFINS	1,64%
5.3 ISS	3,32%
5.4 CPRB	4,50%
SUB-TOTAL.....	9,81%
6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1 Lucro ou Bonificação	7,15%
SUB-TOTAL.....	7,15%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)	27,28%

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

Onde:

AC - taxa de administração central;	4,00%
S+G - taxa de seguros + garantias;	0,80%
R - taxa de riscos;	1,27%
DF - taxa de despesas financeiras;	1,00%
L - taxa de lucro/remuneração;	7,15%
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	9,81%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

Carlos Guilherme Belo

Carvalho

Carlos Guilherme Belo
 Engenheiro Civ. I
 CREA-MA 111456/8-3

Carvalho

Carvalho

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

Processo nº 01.1701/20
 S. nº 1139
 Visto

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias (Idenizadas)	5,83%	4,53%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Idenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,76%	1,71%
D2	Reicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,39%	0,31%
D	Total	5,15%	2,01%
TOTAL(A+B+C+D)		75,43%	40,99%

Carlos Guilherme Belo

Carlos Guilherme Belo do R. S. Bento
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1114347663

Princípio

Handwritten signature

ANEXO IX**DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES**

OBJETO: "REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO AUGUSTO LUNA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA."

Processo nº 01.1701/2020
Fls nº 0140
Visto ce

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.1701/2020

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, o(a) Sr(a) **Carlos Guilherme Belo do Nascimento**, portador(a) da Cédula de Identidade nº 019082852001-3 e CPF nº 044914303-14, **DECLARA, DECLARA** à (nome da entidade pagadora), para fins de não incidência na fonte do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), 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 está 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 está 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 N

Engenheiro Civil

CREA-MA 11434766-3

Carlos Guilherme Belo do Nascimento

Engenheiro Civil/Diretor-Proprietário

CPF 044.914.303.14

RG 019082852001-3

56

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 EIRELI	
Data de Abertura: 06/08/2015	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

Processo nº 05.1701/20
Fls. nº 5140
Visto

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	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	22.500,00	0,00	22.500,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	653.485,01	0,00	653.485,01
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	22.500,00	0,00	22.500,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	653.485,01	0,00	653.485,01
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno

01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019
28.551,67	193.178,22	0,00	3.925,00	131.554,76	0,00	94.707,58	28.200,00	62.020,80	73.155,31	38.191,67	0,00

2.2.2) Mercado Externo

01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Não se aplica

2.4) Fator r

Fator r = 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	
Município: SAO LUIS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

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)

Receita Bruta Informada: R\$ 22.500,00

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

Parcela 1: R\$ 22.500,00
Município: ITAPECURU MIRIM - MA

Processo nº 01.1701/2020
Fis. nº 1141
Visto le

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 22.500,00

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

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

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

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

Total do Débito Exigível (R\$)

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

4) Total Geral da Empresa

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

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

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

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

Total do Débito Exigível (R\$)

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

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	388,41	União
CSLL	283,84	União
COFINS	368,43	União
PIS	79,74	União
ISS	746,95	ITAPECURU MIRIM-MA

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

[Handwritten signatures and initials]

Não foi reconhecido pagamento até a presente data

Processo nº 01.1701/2020
P's. nº 114
Visto 2

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



ALFA S/A
 Rua: 8, 306, 01.020-900 - São Paulo, SP
 Brasil - Telefone: (11) 5082-1000 - Fax: (11) 5082-1001
 CNPJ: 06.940.888/0001-07

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde do Bairro Augusto Luna
LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS-MA

B.D.I. Encargos Sociais
 27,28% 75,43%/40,99% -

CAMINHO CRITICO

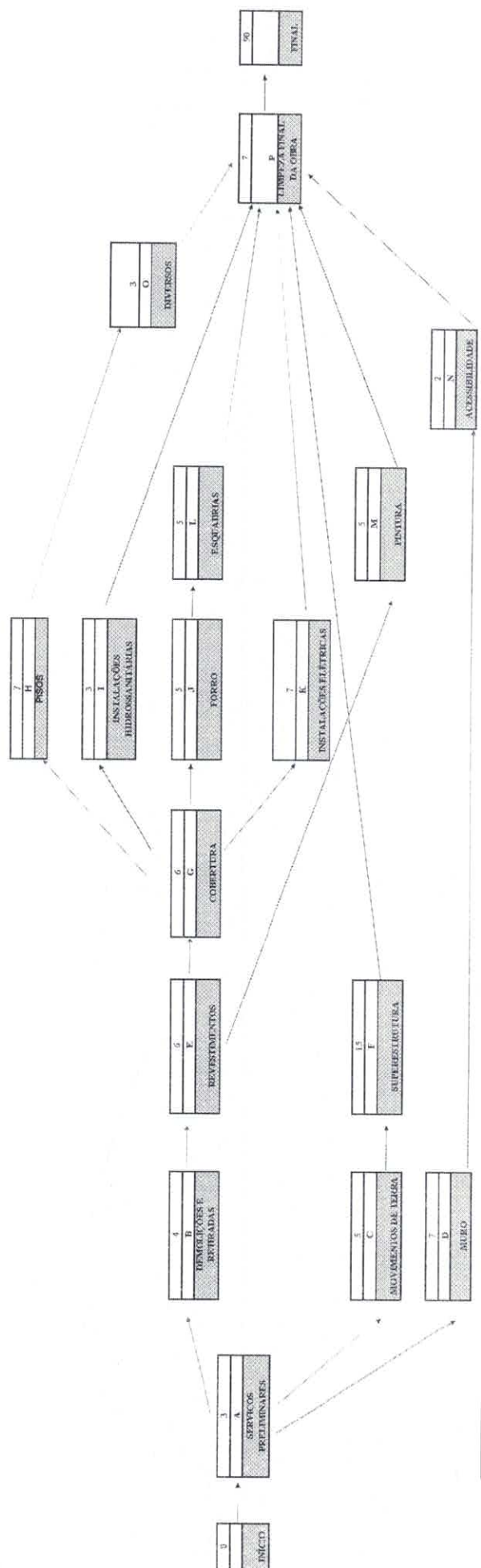


DIAGRAMA DE GANT

CAMINHOS	DIAS
ABEGHOP	38 CAMINHO CRITICO
ABEGIP	28
ABEGJLP	36
ABEGKP	33
ABEMP	26
ACFP	30
ADNP	15

PROCESSO Nº 01.870/2020
 15.º
 43
 e

Carlos Guilherme Belo

Carlos Guilherme Belo do Nascimento
 Engenharia Civil
 CREA-MA 1114347663

Handwritten signatures and initials.