



HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 17.278.082/0001-33
Rua Tomé de Souza, nº 241 – Bairro Dom Pedro I
CEP: 69.040-190
Fone: (092) 3238-9770
Email: hazaconstrutora@gmail.com

PROCESSO Nº.: 23443.019.508/2019-96
TIPO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019
DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA: 29/11/2019
HORÁRIO DE ABERTURA DA PROPOSTA: 09:00 horas

ÍNDICE DE DOCUMENTAÇÃO

| ITEM | DOCUMENTOS DA PROPOSTA | PG |
|------|---|---------|
| 1 | PROPOSTA | 1 à 2 |
| 2 | PLANILHA RESUMO | 3 |
| 3 | PLANILHA SINTÉTICA | 4 |
| 4 | PLANILHA ANALÍTICA | 5 à 11 |
| 5 | CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO | 12 |
| 6 | BDI | 13 |
| 7 | ENCARGOS SOCIAIS | 14 |
| 8 | DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA | 15 à 16 |
| 9 | DECLARAÇÃO DO PREÇO FIXO | 17 |
| 10 | DECLARAÇÃO DO PREÇO PROPOSTO INLUI | 18 |
| 11 | DECLARAÇÃO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS | 19 |

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33
HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Rua Tomé de Souza, Nº 621
Conj. Dom Pedro - Dom Pedro
CEP. 69040-190
MANAUS - AM



HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 17.278.082/0001-33
Rua Tomé de Souza, nº 241 – Bairro Dom Pedro I
CEP: 69.040-190
Fone: (092) 3238-9770

| RAZÃO SOCIAL: HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA | | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| CNPJ Nº: 17.278.082/0001-33 | | | | | |
| ENDEREÇO: Rua Tomé de Souza, nº 241 | | | | | |
| BAIRRO: Dom Pedro I | | CIDADE: Manaus | | UF: Am CEP: 69.040-190 | |
| CÓDIGO DO DDD: (92) | TELEFONE: 3238-9770 | | FAX: | | |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO: hazaconstrutora@gmail.com | | | | | |
| NOME DO BANCO: Banco do Brasil | | | NÚMERO DO BANCO: 001 | | |
| NOME DA AGÊNCIA: AGÊNCIA TANCREDO NEVES | | NÚMERO DA AGÊNCIA: AG 5927-7 | NÚMERO DA CONTA CORRENTE: C/C 67212-2 | | |
| NOME DA PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA: HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI | | | | | |
| LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 | | | | | |
| ITEM (NS) | ESPECIFICAÇÕES | | UN | QTD | VALOR (R\$) |
| 01 | Contratação para reforma do piso e adequações de acessibilidade da quadra poliesportiva do CMDI/IFAM. | | Unidade | 1 | R\$ 57.548,97 |
| TOTAL | | | | | R\$ 57.548,97 |

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta pelo valor global de **R\$ 57.548,97 (Cinquenta e Sete Mil, Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos)**, com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, a partir da data estabelecida na Ordem de Serviço emitida pelo **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**. O prazo de vigência da contratação é de 70 (setenta) dias contados da emissão da ordem de serviço, não sendo prorrogável na forma dos arts. 57, II, da Lei nº 8.666/93.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a apresentar a garantia de execução e a assinar o contrato nos prazos estabelecidos no edital, indicando para esse fim o Sr. **HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI**, Carteira de Identidade nº2302226-4, expedida 20/04/1998, Órgão Expedidor SSP AM e CPF 717749982-20, que desempenha a função de Diretor Administrativo.

Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

A entrega dos serviços será feita no local determinado pelo **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**. Informamos, ainda que o prazo de

validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura do certame.

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.



HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador
CNPJ: 17.278.082/0001-33
CREA: 89734/D-PR

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ
17.278.082/0001-33
HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Rua Tomé de Souza, Nº 621
Conj. Dom Pedro - Dom Pedro
CEP. 69040-190
MANAUS - AM

Haryson Rombaldi
ENGº CIVIL
CREA 89734/D-PR/AM/RO



Planilha Orçamentária Resumida

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33
 Rua Tomé de Souza, nº 241 - Bairro Dom Pedro I
 CEP: 69.040-190
 Fone: (092) 3238-9770
 Email: hazaconstrutora@gmail.com

Obra: REFORMA DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Bancos: SINAPI - 04/2019 - Amazonas
 B.D.I.: 28,82%
 Encargos Sociais:
 Desonerado:
 Horista: 86,15%
 Mensalista: 48,73%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|----------------------------|-----------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 11.974,50 | 20,81 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 996,06 | 1,73 % |
| 3 | RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES | 8.346,89 | 14,50 % |
| 4 | PINTURAS | 27.378,88 | 47,57 % |
| 5 | RAMPA DE ACESSO | 7.158,37 | 12,44 % |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | 1.694,27 | 2,94 % |

Tipo de Licitação: Tomada de Preços
 Abertura da Licitação: 29/11/2019 10:00
 Número do Processo: 02/2019

Total sem BDI: 44.690,33
 Total do BDI: 12.858,64
 Total Geral: 57.548,97

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.


 HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
 Sócio-Administrador e Responsável Técnico
 CREA 89734-D/PR
 HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS - AM

Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AM/RO



Planilha Orçamentária Sintética

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33
 Rua Tomé de Souza, nº 241 - Bairro Dom Pedro I
 CEP: 69.040-190
 Fone: (092) 3238-9770
 Email: hazaconstrutora@gmail.com

Obra
 REFORMA DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI

Bancos
 SINAPI - 04/2019 -
 Amazonas

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,15%
 Mensalista: 48,73%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|-----------|---------|---|-------|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 11.974,50 | 20,81 % |
| 1.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 135 | 68,86 | 88,70 | 11.974,50 | 20,81 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 996,06 | 1,73 % |
| 2.1 | | Próprio | LIMPEZA MANUAL DA ÁREA | m² | 654,85 | 0,63 | 0,81 | 530,42 | 0,92 % |
| 2.2 | | Próprio | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | m² | 4,8 | 75,31 | 97,01 | 465,64 | 0,81 % |
| 3 | | | RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES | | | | | 8.346,89 | 14,50 % |
| 3.1 | | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO | m² | 654,85 | 4,22 | 5,43 | 3.555,83 | 6,18 % |
| 3.2 | | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | m² | 130,97 | 7,45 | 9,59 | 1.256,00 | 2,18 % |
| 3.3 | | Próprio | POLIMENTO COM POLITRIZ EM PISO CIMENTADO | m² | 708,43 | 3,88 | 4,99 | 3.535,06 | 6,14 % |
| 4 | | | PINTURAS | | | | | 27.378,88 | 47,57 % |
| 4.1 | 79460 | SINAPI | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 708,43 | 23,63 | 30,44 | 21.564,60 | 37,47 % |
| 4.2 | | Próprio | PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA | m | 252,95 | 8,66 | 11,15 | 2.820,39 | 4,90 % |
| 4.3 | | Próprio | PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 8 CM DE LARGURA | m | 166,42 | 13,97 | 17,99 | 2.993,89 | 5,20 % |
| 5 | | | RAMPA DE ACESSO | | | | | 7.158,37 | 12,44 % |
| 5.1 | 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0,14 | 135,85 | 175,00 | 24,50 | 0,04 % |
| 5.2 | | Próprio | RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, NAS DIMENSÕES DE 4,00M X 1,83M X 0,40M (COMP X LARG X ALTURA) | UN | 1 | 4.083,22 | 5.260,00 | 5.260,00 | 9,14 % |
| 5.3 | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO) | m² | 25,11 | 9,71 | 12,50 | 313,87 | 0,55 % |
| 5.4 | | Próprio | CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2", ESPAÇADOS DE 1,0M, DUAS TRAVESSAS TUBULARES DE DIÂMETRO = 1 1/2". H= 0,92M F= 0,70M | m | 8 | 151,38 | 195,00 | 1.560,00 | 2,71 % |
| 6 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.694,27 | 2,94 % |
| 6.1 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 6,55 | 16,01 | 20,82 | 135,06 | 0,23 % |
| 6.2 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 | M3XKM | 85,5 | 1,25 | 1,61 | 105,45 | 0,18 % |
| 6.3 | | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 654,85 | 1,73 | 2,22 | 1.453,76 | 2,53 % |

Tipo de Licitação Tomada de Preços
 Abertura da Licitação 29/11/2019 10:00
 Número do Processo Licitatório 02/2019

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

44.690,33
 12.858,64
 57.548,97

Manaus, AM, 29 de novembro de 2019.

HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
 Sócio-Administrador e Responsável Técnico
 CREA 89734-D/PR
 HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AM/RO



Planilha Orçamentária Analítica

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33
 Rua Tomé de Souza, nº 241 - Bairro Dom Pedro I
 CEP: 69.040-100
 Fone: (092) 3238-9770
 Email: hazaconstrutora@gmail.com

Obra
 REFORMA DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI

Bancos
 SINAPI - 04/2019 - Amazonas

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,15%
 Mensalista: 48,73%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 11.974,50 | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-----------------------|------------------|-------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 88,86 | 88,86 | | |
| Composição Auxiliar | 86237 | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0468906 | 0,80 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9337974 | 0,86 | 0,80 | | |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 0,9337974 | 72,63 | 67,82 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9337974 | 0,21 | 0,19 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,9337974 | 0,03 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 36,86 | LS => | 31,76 | MO com LS => | 68,62 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,84 | | | Valor com BDI => | 88,70 |
| | | | | | | Quant. => | 135,0000000 | Preço Total => | 11.974,50 | |

| 2 | | | | | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | 996,06 | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-----------------------|------------------|------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU_CMDI.01 | Próprio | LIMPEZA MANUAL DA ÁREA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0567132 | 8,86 | 0,50 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0557599 | 1,58 | 0,08 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,0557599 | 0,63 | 0,03 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0557599 | 0,21 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,0557599 | 0,03 | 0,00 | | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0003910 | 4,23 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0000331 | 65,71 | 0,00 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000031 | 387,87 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0004451 | 3,26 | 0,00 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0000742 | 8,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0001412 | 4,25 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0000742 | 12,82 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0000742 | 5,78 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0000028 | 318,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0000126 | 81,19 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000022 | 711,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000021 | 399,88 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0000102 | 122,34 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000021 | 346,46 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0007661 | 8,81 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0000893 | 46,99 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,0062323 | 1,10 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0000695 | 186,42 | 0,01 | | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0000401 | 115,02 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0001486 | 29,07 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0000602 | 130,93 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,27 | LS => | 0,23 | MO com LS => | 0,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,81 |
| | | | | | | Quant. => | 654,8500000 | Preço Total => | 530,42 | |

| 2.2 | | | | | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | 75,31 |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------------------|-------|
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU_CMDI.02 | Próprio | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 75,31 | 75,31 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,5053453 | 11,98 | 6,05 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,5020664 | 1,58 | 2,37 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,5020664 | 0,83 | 0,84 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,5020664 | 0,21 | 0,31 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,5020664 | 0,03 | 0,04 | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0292991 | 4,23 | 0,12 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0024286 | 65,71 | 0,15 | |

Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AM/RO

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0001558 | 387,87 | 0,06 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0889483 | 3,26 | 0,28 | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0148245 | 8,49 | 0,12 | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0267758 | 4,25 | 0,11 | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0467869 | 12,82 | 0,59 | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0467869 | 5,78 | 0,27 | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | Material | UN | 0,0004181 | 318,39 | 0,13 | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0020902 | 81,19 | 0,16 | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0003859 | 711,49 | 0,28 | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0008916 | 399,88 | 0,27 | |
| Insumo | 00038478 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0032240 | 122,34 | 0,39 | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0002578 | 346,46 | 0,08 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0830703 | 8,81 | 0,73 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0098930 | 48,99 | 0,45 | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,8743031 | 1,10 | 0,74 | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0023781 | 166,42 | 0,39 | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0013805 | 115,02 | 0,15 | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0050736 | 29,07 | 0,14 | |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0020811 | 130,93 | 0,28 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0185011 | 8,86 | 9,02 | |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,1101516 | 6,61 | 0,72 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) | Material | M | 4,0055104 | 1,08 | 4,32 | |
| Insumo | COT.CMDI.01 | Próprio | PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | Material | m² | 1,0013778 | 45,63 | 45,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,10 | LS => | 6,97 | MO com LS => | 15,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,70 | | | Valor com BDI => | 97,01 |
| | | | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 465,64 |

| 3 | | | | | | | | | RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES | 8.346,89 |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------------------------|----------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU_CMDI.07 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 4,22 | 4,22 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0315507 | 12,11 | 0,38 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,3412224 | 1,58 | 0,53 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,3412224 | 0,63 | 0,21 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,3412224 | 0,21 | 0,07 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,3412224 | 0,03 | 0,01 | | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0023928 | 4,23 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002025 | 65,71 | 0,01 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000194 | 387,87 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0027117 | 3,26 | 0,00 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0004520 | 8,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0008900 | 4,25 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0004520 | 12,82 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0004520 | 5,78 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | Material | UN | 0,0000153 | 318,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0000734 | 81,19 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000129 | 711,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000128 | 399,88 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0000588 | 122,34 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000128 | 346,46 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0044594 | 8,81 | 0,03 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0005202 | 48,99 | 0,02 | | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,0362794 | 1,10 | 0,03 | | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0004036 | 166,42 | 0,06 | | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0002446 | 115,02 | 0,02 | | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0009052 | 29,07 | 0,02 | | |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0003661 | 130,93 | 0,04 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3141457 | 8,86 | 2,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 1,46 | MO com LS => | 3,16 | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,21 | | | Valor com BDI => | 5,43 | |

Quant. => 654,8500000 Preço Total => 3.555,83

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 40780 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 15,76 | 4,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 12,46 | 2,49 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,1803030 | 0,36 | 0,06 | | |
| Insumo | 00000134 | SINAPI | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | Material | KG | 0,1803030 | 1,02 | 0,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,95 | LS => | 2,54 | MO com LS => | 5,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,14 | | | Valor com BDI => | 9,59 |
| | | | | | | Quant. => | 130,9700000 | Preço Total => | 1.256,00 | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-------------|---------|---|-----------------|------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | CPU_CMDI.08 | Próprio | POLIMENTO COM POLITRIZ EM PISO CIMENTADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0586199 | 8,86 | 0,51 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0576316 | 1,58 | 0,09 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,0576316 | 0,63 | 0,03 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0576316 | 0,21 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,0500000 | 0,03 | 0,00 | | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0004547 | 4,23 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0000333 | 65,71 | 0,00 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0001063 | 387,87 | 0,04 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0195892 | 3,26 | 0,06 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0032613 | 8,49 | 0,02 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0062162 | 4,25 | 0,02 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0036700 | 12,82 | 0,04 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0031847 | 5,78 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0001108 | 318,39 | 0,03 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0005408 | 81,19 | 0,04 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000852 | 711,49 | 0,06 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000895 | 399,88 | 0,03 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0004343 | 122,34 | 0,05 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000021 | 346,46 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0007731 | 8,81 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO | Material | PAR | 0,0000901 | 46,99 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,0062894 | 1,10 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0000700 | 166,42 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0000405 | 115,02 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0001332 | 29,07 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0000539 | 130,93 | 0,00 | | |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento | UN | 0,0001928 | 3.861,37 | 0,74 | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 3,8100000 | 0,55 | 2,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,27 | LS => | 0,24 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,11 | | | Valor com BDI => | 4,99 |
| | | | | | | Quant. => | 708,4300000 | Preço Total => | 3.535,06 | |

| 4 | | | PINTURAS | | | | | 27.378,88 | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 79460 | SINAPI | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,63 | 23,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 15,59 | 6,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 12,48 | 4,36 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0502182 | 6,32 | 0,31 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5021816 | 25,35 | 12,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,30 | LS => | 3,70 | MO com LS => | 8,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,81 | | | Valor com BDI => | 30,44 |
| | | | | | | Quant. => | 708,4300000 | Preço Total => | 21.564,60 | |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU_CMDI.09 | Próprio | PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | PINT - PINTURAS | m | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,0320997 | 25,35 | 0,81 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0265240 | 3,26 | 0,08 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1011900 | 12,00 | 1,21 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,6000000 | 1,58 | 0,94 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,6000000 | 0,63 | 0,37 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----|-----------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,6000000 | 0,21 | 0,12 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,6000000 | 0,03 | 0,01 | | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0045020 | 4,23 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0003811 | 65,71 | 0,02 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000364 | 387,87 | 0,01 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0265240 | 3,26 | 0,08 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0007982 | 8,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0015187 | 4,25 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0007982 | 12,82 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0007982 | 5,78 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " | Material | UN | 0,0000272 | 318,39 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0001358 | 81,19 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000238 | 711,49 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W *5.000* RPM 220 V | Equipamento | UN | 0,0000249 | 399,88 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0001183 | 122,34 | 0,01 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000249 | 346,46 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0088202 | 8,81 | 0,07 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0009817 | 46,99 | 0,04 | | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,0670825 | 1,10 | 0,07 | | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0007460 | 166,42 | 0,12 | | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0004320 | 115,02 | 0,04 | | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0015988 | 29,07 | 0,04 | | |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0006466 | 130,93 | 0,08 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5085500 | 8,86 | 4,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,07 | LS => | 2,64 | MO com LS => | 5,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,49 | | | Valor com BDI => | 11,15 |
| | | | | | | | Quant. => | 252,9500000 | Preço Total => | 2.820,39 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU_CMDI.10 | Próprio | PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 13,97 | 13,97 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,0505728 | 25,35 | 1,28 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0418266 | 3,26 | 0,13 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1619040 | 12,00 | 1,94 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9600000 | 1,58 | 1,51 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,9600000 | 0,63 | 0,60 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9600000 | 0,21 | 0,20 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,9600000 | 0,03 | 0,02 |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0071807 | 4,23 | 0,03 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0006080 | 65,71 | 0,03 |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000577 | 387,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0418266 | 3,26 | 0,13 |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0012748 | 8,49 | 0,01 |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0024488 | 4,25 | 0,01 |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0012857 | 12,82 | 0,01 |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0012736 | 5,78 | 0,00 |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " | Material | UN | 0,0000434 | 318,39 | 0,01 |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0002166 | 81,19 | 0,01 |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000400 | 711,49 | 0,02 |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W *5.000* RPM 220 V | Equipamento | UN | 0,0000392 | 399,88 | 0,01 |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0001839 | 122,34 | 0,02 |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000390 | 346,46 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0139713 | 8,81 | 0,12 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0015282 | 46,99 | 0,07 |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,1074823 | 1,10 | 0,11 |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0011844 | 166,42 | 0,19 |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0006858 | 115,02 | 0,07 |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0025602 | 29,07 | 0,07 |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0010455 | 130,93 | 0,13 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,8144285 | 8,86 | 7,21 |

MO sem LS => 4,92 LS => 4,23 MO com LS => 9,15
 Valor do BDI => 4,02 Valor com BDI => 17,99
 Quant. => 165,4200000 Preço Total => 2.993,89

| 5 | | | | | | | | 7.158,37 | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97528 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 135,85 | 135,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9401854 | 15,76 | 14,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,7147014 | 12,46 | 121,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 53,23 | LS => | 45,86 | MO com LS => | 99,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 39,15 | | | Valor com BDI => | 175,00 |
| | | | | | Quant. => | 0,1400000 | Preço Total => | | | 24,50 |

| 5.2 | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU_CMDI.11 | Próprio | RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, NAS DIMENSÕES DE 4,00M X 1,83M X 0,40M (COMP X LARG X ALTURA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 4.083,22 | 4.083,22 | | |
| Insumo | 00010965 | SINAPI | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3 | Material | M | 32,4866441 | 32,21 | 1.048,39 | | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 647,1075637 | 3,49 | 2.258,40 | | |
| Insumo | 00039914 | SINAPI | SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM | Material | KG | 1,6828970 | 85,65 | 144,14 | | |
| Insumo | 00011963 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 33,6579405 | 4,02 | 135,30 | | |
| Insumo | 00008110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 30,2790000 | 12,11 | 366,67 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 32,0000000 | 1,58 | 50,56 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 32,0000000 | 0,83 | 20,16 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 32,0000000 | 0,21 | 6,72 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 32,0000000 | 0,03 | 0,96 | | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L | Material | UN | 0,2517613 | 4,23 | 1,06 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0213149 | 65,71 | 1,40 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM) ROTACAO 8500 RPM POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0020320 | 387,87 | 0,78 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,2865538 | 3,26 | 0,93 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0425696 | 8,49 | 0,36 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0908747 | 4,25 | 0,38 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0430837 | 12,82 | 0,55 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0483366 | 5,78 | 0,27 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0016461 | 318,39 | 0,52 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0073290 | 81,19 | 0,59 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0012825 | 711,49 | 0,91 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, 5 000" RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0012567 | 399,88 | 0,50 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS | Material | UN | 0,0058652 | 122,34 | 0,71 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0012418 | 346,46 | 0,43 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,4449517 | 8,81 | 3,92 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHOADO | Material | PAR | 0,0512928 | 46,99 | 2,41 | | |
| Insumo | 00038144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 3,5766656 | 1,10 | 3,93 | | |
| Insumo | 00038146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0397888 | 166,42 | 6,62 | | |
| Insumo | 00038149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0230400 | 115,02 | 2,65 | | |
| Insumo | 00038150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0852608 | 29,07 | 2,47 | | |
| Insumo | 00038153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0344832 | 130,93 | 4,51 | | |
| Insumo | 00008111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0342000 | 8,86 | 18,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 206,66 | LS => | 178,03 | MO com LS => | 384,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.176,78 | | | Valor com BDI => | 5.260,00 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 5.260,00 |

| 5.3 | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, ITI IZACAÇÃO DE REVOI VER (AR-COMPRIMIDO) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,71 | 9,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2138228 | 16,59 | 3,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120549 | 12,46 | 1,39 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1353758 | 11,09 | 1,50 | | |
| Insumo | 00003766 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,5640997 | 0,99 | 0,55 | | |
| Insumo | 00005320 | SINAPI | REMOVEDOR DE TINTA OLÉO/ESMALTE VERNIZ | Material | L | 0,0451245 | 16,98 | 0,76 | | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1805021 | 12,10 | 2,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,93 | LS => | 1,66 | MO com LS => | 3,59 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,79 | | | Valor com BDI => | 12,50 |
| | | | | | Quant. => | 25,1100000 | Preço Total => | | | 313,87 |

| 5.4 | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | GPU_CMDI.12 | Próprio | CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2", ESPAÇADOS DE 1,0M, DUAS TRAVESSAS TUBULARES DE DIÂMETRO = 1 1/2", H = 0,92M E 0,70M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 151,38 | 151,38 |

Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AMRO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | Material | UN | 3,0253410 | 0,37 | 1,11 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0038973 | 9,70 | 0,03 | |
| Insumo | 00011033 | SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0084471 | 3,57 | 3,60 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,43" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,2538511 | 18,08 | 58,82 | |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 2,7796122 | 9,06 | 25,18 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 6,1070000 | 1,58 | 9,64 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 6,1070000 | 0,63 | 3,84 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 6,1070000 | 0,21 | 1,28 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 6,1070000 | 0,03 | 0,18 | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L | Material | UN | 0,0428253 | 4,23 | 0,18 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0038589 | 85,71 | 0,25 | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0003195 | 387,87 | 0,12 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0450553 | 3,26 | 0,14 | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0086467 | 8,49 | 0,07 | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0164523 | 4,25 | 0,06 | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0081241 | 12,82 | 0,10 | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0081241 | 5,78 | 0,04 | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0002766 | 318,39 | 0,08 | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0013820 | 81,19 | 0,11 | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0002461 | 711,49 | 0,17 | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0002412 | 399,88 | 0,09 | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0011255 | 122,34 | 0,13 | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0002412 | 346,46 | 0,08 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0853873 | 8,81 | 0,75 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO | Material | PAR | 0,0097889 | 48,99 | 0,45 | |
| Insumo | 00038144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,6946808 | 1,10 | 0,76 | |
| Insumo | 00038146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0077278 | 168,42 | 1,28 | |
| Insumo | 00038149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0044748 | 115,02 | 0,51 | |
| Insumo | 00038150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0165594 | 29,07 | 0,48 | |
| Insumo | 00038153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0066973 | 130,93 | 0,87 | |
| Insumo | 00008110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 3,3841829 | 12,11 | 40,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 35,54 | LS => | 30,62 | MO com LS => | 66,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,62 | | | Valor com BDI => | 195,00 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 1.560,00 | | |

| 6 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | 1.694,27 | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 16,01 | 16,01 | |
| Composição Auxiliar | 5991 | SINAPI | 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2522850 | 28,91 | 7,29 | |
| Composição Auxiliar | 88318 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 12,48 | 8,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,53 | LS => | 4,76 | MO com LS => | 10,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,61 | | | Valor com BDI => | 20,62 |
| | | | | Quant. => | 6,5500000 | Preço Total => | 135,06 | | |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------------|----------------|------------|------------------|------|
| Composição | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | M3XKM | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Composição Auxiliar | 87826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0121891 | 96,50 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 87827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030567 | 28,43 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,36 | | | Valor com BDI => | 1,61 |
| | | | | Quant. => | 65,5000000 | Preço Total => | 105,45 | | |

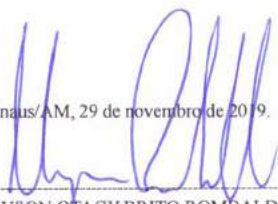
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU_CMDI.06 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1423940 | 8,86 | 1,26 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,1400000 | 1,58 | 0,22 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,1400000 | 0,63 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,1400000 | 0,21 | 0,02 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,1400000 | 0,03 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|------------------|-----|------------|----------------|----------|
| Insumo | 00000010 SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | Material | UN | 0,0009817 | 4,23 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0000831 | 85,71 | 0,00 |
| Insumo | 00011359 SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000169 | 387,87 | 0,00 |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0023781 | 3,26 | 0,00 |
| Insumo | 00025986 SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0003963 | 8,49 | 0,00 |
| Insumo | 00038382 SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0007543 | 4,25 | 0,00 |
| Insumo | 00038390 SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0003963 | 12,82 | 0,00 |
| Insumo | 00038393 SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0003963 | 5,78 | 0,00 |
| Insumo | 00038398 SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " | Material | UN | 0,0000063 | 318,39 | 0,00 |
| Insumo | 00038399 SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Material | UN | 0,0000317 | 81,19 | 0,00 |
| Insumo | 00038412 SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4,0 MM | Equipamento | UN | 0,0000055 | 711,49 | 0,00 |
| Insumo | 00038413 SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V | Equipamento | UN | 0,0000115 | 399,88 | 0,00 |
| Insumo | 00038476 SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0000540 | 122,34 | 0,00 |
| Insumo | 00038477 SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000115 | 346,46 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0040938 | 8,81 | 0,03 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AGOLCHOADO | Material | PAR | 0,0002244 | 48,99 | 0,01 |
| Insumo | 00038144 SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,0156479 | 1,10 | 0,01 |
| Insumo | 00038146 SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0001741 | 166,42 | 0,02 |
| Insumo | 00038149 SINAPI | TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0002146 | 115,02 | 0,02 |
| Insumo | 00038150 SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0007938 | 29,07 | 0,02 |
| Insumo | 00038153 SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0003212 | 130,93 | 0,04 |
| | | | MO sem LS => | | 0,68 | | 1,26 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,49 | | 2,22 |
| | | | LS => | | 0,58 | | |
| | | | MO com LS => | | | | |
| | | | Valor com BDI => | | | | |
| | | | Quant. => | | 654,850000 | Preço Total => | 1.453,76 |

Tipo de Licitação Tomada de Preços
Abertura da Licitação 29/11/2019 10:00
Número do Processo Licitatório 02/2019

Total sem BDI 44.690,33
Total do BDI 12.858,64
Total Geral 57.548,97

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.


HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador e Responsável Técnico
CREA 89734-D/PR
HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi
ENGº CIVIL
CREA 89734/D-PR/AM/RO



Cronograma Físico e Financeiro

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33
 Rua Tomé de Souza, nº 241 - Bairro Dom Pedro I
 CEP: 69.040-190
 Fone: (092) 3238-9770
 Email: hazaconstrutora@gmail.com

Obra
 REFORMA DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI

Bancos
 SINAPI - 04/2019 -
 Amazonas

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,15%
 Mensalista: 48,73%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 15 DIAS | 30 DIAS | 45 DIAS |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 33,33% | 33,33% | 33,34% |
| | | 11.874,60 | 3.991,10 | 3.991,10 | 3.992,30 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 996,06 | 996,06 | | |
| 3 | RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES | 100,00% | 70,00% | 30,00% | |
| | | 8.346,89 | 5.842,82 | 2.504,07 | |
| 4 | PINTURAS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 27.378,88 | | 13.689,44 | 13.689,44 |
| 5 | RAMPA DE ACESSO | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 7.158,37 | | 3.579,19 | 3.579,19 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 1.694,27 | | | 1.694,27 |
| Porcentagem | | | 18,82% | 41,29% | 39,89% |
| Custo | | | 10.829,98 | 23.763,79 | 22.955,19 |
| Porcentagem Acumulado | | | 18,82% | 60,11% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 10.829,98 | 34.593,77 | 57.548,97 |

Manaus, AM, 29 de novembro de 2019.


 HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
 Sócio-Administrador e Responsável Técnico
 CREA 89734-D/PR
 HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AM/RO



COMPOSIÇÃO DO BDI

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33
 Rua Tomé de Souza, nº 241 – Bairro Dom Pedro I
 CEP: 69.040-190
 Fone: (092) 3238-9770
 Email: hazaconstrutora@gmail.com

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

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

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

| PARCELA DO BDI | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| Administração Central | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | |

Onde:

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

OBSERVAÇÕES

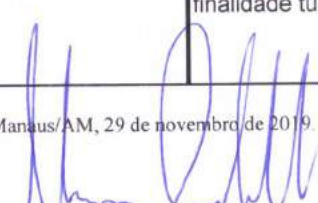
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

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

| Parâmetro | % | Verificação | CÁLCULO DO BDI |
|------------------------|-------|-------------|----------------|
| Administração Central | 3,00% | OK | 28,82% |
| Seguros e Garantias | 0,80% | OK | CONDIÇÃO |
| Riscos | 0,97% | OK | |
| Despesas Financeiras | 0,59% | OK | |
| Lucro | 6,16% | OK | |
| Impostos: PIS e COFINS | 3,65% | | |
| Impostos: ISS (mun.) | 5,00% | OK | |
| CPRB | 4,50% | OK | |

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.


 HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
 Sócio-Administrador e Responsável Técnico
 CREA 89734-D/PR
 HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33
 Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ

17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

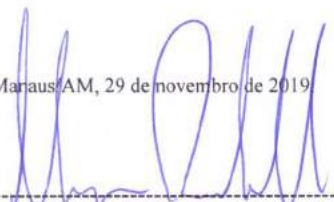
Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AM/RO

SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA(%) | MENSALISTA(%) | HORISTA(%) | MENSALISTA(%) |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | TOTAL | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,96% | NÃO INCIDE | 17,96% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 4,01% | NÃO INCIDE | 4,01% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,93% | 0,71% | 0,93% | 0,71% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,86% | 8,33% | 10,86% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,86% | NÃO INCIDE | 1,86% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,69% | 6,67% | 8,69% | 6,67% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL | 45,24% | 16,44% | 45,24% | 16,44% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,02% | 3,86% | 5,02% | 3,86% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,51% | 3,46% | 4,51% | 3,46% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,57% | 3,51% | 4,57% | 3,51% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,42% | 0,32% | 0,42% | 0,32% |
| C | TOTAL | 14,64% | 11,24% | 14,64% | 11,24% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,05% | 2,93% | 17,10% | 6,21% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,42% | 0,32% | 0,45% | 0,34% |
| D | TOTAL | 8,47% | 3,25% | 17,55% | 6,55% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 86,15% | 48,73% | 115,23% | 72,03% |

Manaus, AM, 29 de novembro de 2019


 HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
 Sócio-Administrador e Responsável Técnico
 CREA 89734-D/PR
 HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi
 ENGº CIVIL
 CREA 89734/D-PR/AM/RO

| | |
|--|--|
| ORGÃO | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS. |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO | Nº 23443.019.508/2019-96 |
| TIPO DE LICITAÇÃO | TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 |
| DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA | 29/11/2019 |
| HORÁRIO DE ABERTURA DA PROPOSTA | 09:00 horas |
| LOCAL | Auditório Célio Alves de Almeida localizado no endereço Av. Gov. Danilo Areosa, nº 1.672, Distrito Industrial. |

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.278.082/0001-33, sediada em Manaus – AM, Rua Tomé de Souza, 241 – Dom Pedro, CEP:69040-190, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Haryson OTacy Brito Rombaldi, portador da Carteira de Identidade nº 2302226-4 e do CPF nº 717749982-20, para fins do disposto no Edital, **DECLARA**, para fins do disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**– Contratação de empresa para a execução da obra para **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CMDI/IFAM**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação para **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CMDI/IFAM**, foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do presente certame licitatório não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em tela, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame licitatório quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do presente certame licitatório não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do presente certame licitatório, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou

recebido de qualquer integrante do **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.



HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador
CREA: 89734/D-PR
CNPJ nº 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33
HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Rua Tomé de Souza, Nº 621
Conj. Dom Pedro - Dom Pedro
CEP. 69040-190
MANAUS - AM

| | |
|--|--|
| ORGÃO | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS. |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO | Nº 23443.019.508/2019-96 |
| TIPO DE LICITAÇÃO | TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 |
| DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA | 29/11/2019 |
| HORÁRIO DE ABERTURA DA PROPOSTA | 09:00 horas |
| LOCAL | Auditório Célio Alves de Almeida localizado no endereço Av. Gov. Danilo Areosa, nº 1.672, Distrito Industrial. |

DECLARAÇÃO

A HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ 17.278.082/0001-33, devidamente representada pelo Sr. Haryson Otacy Brito Rombaldi, CPF nº 717749982-20, Identidade nº 2302226-4, **DECLARA** que os preços serão fixos e irrevogáveis durante o prazo de validade da proposta.

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.

HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador
CREA: 89734/D-PR
CNPJ nº 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro I - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi

ENGº CIVIL

CREA 89734/D-PR/AM/RO

| | |
|---------------------------------|--|
| ORGÃO | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS. |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO | Nº 23443.019.508/2019-96 |
| TIPO DE LICITAÇÃO | TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 |
| DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA | 29/11/2019 |
| HORÁRIO DE ABERTURA DA PROPOSTA | 09:00 horas |
| LOCAL | Auditório Célio Alves de Almeida localizado no endereço Av. Gov. Danilo Areosa, nº 1.672, Distrito Industrial. |

DECLARAÇÃO

A HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ 17.278.082/0001-33, devidamente representada pelo Sr. Haryson Otacy Brito Rombaldi, CPF nº 717749982-20, Identidade nº 2302226-4, **DECLARA** que o preço proposto inclui todos e quaisquer tributos, contribuições e encargos sociais, e todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, ferramentas, seguros e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários a execução completa dos serviços discriminados nos projetos e especificações

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.

HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador
CREA: 89734/D-PR
CNPJ nº 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP: 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi
ENGº CIVIL
CREA 89734/D-PR/AM/RO

| | |
|---------------------------------|--|
| ORGÃO | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS. |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO | Nº 23443.019.508/2019-96 |
| TIPO DE LICITAÇÃO | TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019 |
| DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA | 29/11/2019 |
| HORÁRIO DE ABERTURA DA PROPOSTA | 09:00 horas |
| LOCAL | Auditório Célio Alves de Almeida localizado no endereço Av. Gov. Danilo Areosa, nº 1.672, Distrito Industrial. |

DECLARAÇÃO

A HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ 17.278.082/0001-33, devidamente representada pelo Sr. Haryson Otacy Brito Rombaldi, CPF nº 717749982-20, Identidade nº 2302226-4, **DECLARA** que os serviços a serem prestados terão garantia pelos prazos estipulados pela Norma NBR 15575/2013, contados da data do recebimento definitivo da obra, formalizado pela emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

Manaus/AM, 29 de novembro de 2019.


HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador
CREA: 89734/D-PR
CNPJ nº 17.278.082/0001-33

Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ
17.278.082/0001-33

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

Rua Tomé de Souza, Nº 621

Conj. Dom Pedro - Dom Pedro

CEP. 69040-190

MANAUS

AM

Haryson Rombaldi
ENGº CIVIL
CREA 89734/D-PR/AM/RO



Planilha Orçamentária Analítica

HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 17.178.082/0001-31
 Rua Tomé de Souza, nº 241 - Bairro Dom Pedro I
 CEP: 69.040-190
 Fone: (092) 3238-9770
 Email: hazaconstrutora@gmail.com

Obra
 REFORMA DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI

Banco
 SINAPI - 04/2019 - Amazonas

B.D.I.
 28,52%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,18%
 Mensalista: 48,73%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 11.974,50 | | |
|-------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 88,86 | 88,86 | | |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 1,0119000 | 87,63 | 88,43 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0053683 | 8,81 | 0,04 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOI CHADIS | Material | PAR | 0,0010010 | 48,99 | 0,04 | | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,0125885 | 1,10 | 0,01 | | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0001622 | 186,42 | 0,02 | | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0001360 | 115,02 | 0,01 | | |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0002390 | 130,93 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 36,76 | LS => | 31,87 | MO com LS => | 68,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,84 | | | Valor com BDI => | 88,70 |
| | | | | | | Quant. => | 135,0000000 | Preço Total => | 11.974,50 | |

| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 596,08 | | |
|-------------------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | CPU_CMDI.01 | Próprio | LIMPEZA MANUAL DA ÁREA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEITE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0567132 | 8,86 | 0,50 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0567599 | 1,58 | 0,08 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,0567599 | 0,63 | 0,03 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0567599 | 0,22 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,0567599 | 0,03 | 0,00 | | |
| Insumo | 00000019 | SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L | Material | UN | 0,0003910 | 4,23 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0000031 | 85,71 | 0,00 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 7400 W. | Equipamento | UN | 0,0000031 | 387,87 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0004451 | 3,28 | 0,00 | | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0000742 | 8,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0001412 | 4,25 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0000742 | 12,82 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0000742 | 5,79 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0000028 | 318,59 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 60 X 95 X 25" CM | Material | UN | 0,0000126 | 81,16 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL | Equipamento | UN | 0,0000022 | 711,49 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 45.000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000021 | 399,88 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0000102 | 122,34 | 0,00 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000021 | 346,46 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0007661 | 8,81 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOI CHADIS | Material | PAR | 0,0000893 | 48,99 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,0082323 | 1,10 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0000696 | 186,42 | 0,01 | | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0000401 | 115,02 | 0,00 | | |
| Insumo | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE | Material | UN | 0,0000002 | 130,93 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,27 | LS => | 0,23 | MO com LS => | 0,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,81 |
| | | | | | | Quant. => | 654,8500000 | Preço Total => | 630,42 | |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | CPU_CMDI.02 | Próprio | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,9000000 | 36,31 | 75,31 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,5083453 | 11,96 | 6,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,3020664 | 1,58 | 2,37 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|---|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,4650293 | 0,63 | 0,92 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,5020064 | 0,22 | 0,33 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,5020064 | 0,03 | 0,04 |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 100 L | Material | UN | 0,0202091 | 4,23 | 0,12 |
| Insumo | 00022711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0024280 | 66,71 | 0,15 |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 1800 RPM, POTÊNCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0001558 | 387,87 | 0,06 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0689493 | 3,20 | 0,28 |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0148245 | 8,49 | 0,12 |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0267756 | 4,25 | 0,11 |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0467069 | 12,82 | 0,39 |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0467069 | 5,78 | 0,27 |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0004181 | 318,39 | 0,13 |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0020902 | 81,19 | 0,16 |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TIPO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FURVFI | Equipamento | UN | 0,0003059 | 711,49 | 0,26 |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2700 W, 18.000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000916 | 398,88 | 0,27 |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0032240 | 122,34 | 0,39 |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0002578 | 346,46 | 0,08 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0830703 | 8,81 | 0,73 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AÇO CHOCADO | Material | PAR | 0,0006830 | 48,99 | 0,45 |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,6743051 | 1,10 | 0,74 |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0023781 | 166,42 | 0,39 |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MORDENTE TIPO BANCHE TRAVA-PIPI A | Equipamento | UN | 0,0012805 | 115,02 | 0,15 |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,90 M | Material | UN | 0,0060736 | 26,07 | 0,14 |
| Insumo | 00036193 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0020611 | 130,63 | 0,26 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0185011 | 8,86 | 9,02 |
| Insumo | 00005087 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 1 1/2) | Material | KG | 0,1101516 | 6,81 | 0,72 |
| Insumo | COT.CMDI.01 | Próprio | LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | Material | m² | 1,0012776 | 46,63 | 45,99 |

MO sem LS => 8,10 LS => 8,87 MO com LS => 15,07
 Valor do BDI => 21,70 Valor com BDI => 97,01
 Quant. => 4,8960000 Preço Total => 485,64

| 3 | | | | | | | RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES | | 8.346,89 |
|-------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|----------------------------|-------|----------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição: | CPU_CMDI.07 | Próprio | DEMOÇÃO DE PISO VINÍLICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 4,22 | 4,22 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0316507 | 12,11 | 0,38 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,3412224 | 1,58 | 0,53 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,3412224 | 0,63 | 0,21 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,3412224 | 0,22 | 0,07 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,3412224 | 0,03 | 0,01 | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 100 L | Material | UN | 0,0023928 | 4,23 | 0,01 | |
| Insumo | 00022711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002025 | 66,71 | 0,01 | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 1800 RPM, POTÊNCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000194 | 387,87 | 0,00 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0027117 | 3,20 | 0,00 | |
| Insumo | 00025966 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0004520 | 8,49 | 0,00 | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0008600 | 4,25 | 0,00 | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0064520 | 12,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0004820 | 5,78 | 0,00 | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0000153 | 318,39 | 0,00 | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0000734 | 81,19 | 0,00 | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TIPO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FURVFI | Equipamento | UN | 0,0000128 | 711,49 | 0,00 | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2700 W, 18.000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000126 | 398,88 | 0,00 | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0000588 | 122,34 | 0,00 | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000126 | 346,46 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0044594 | 8,81 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AÇO CHOCADO | Material | PAR | 0,0005202 | 48,99 | 0,02 | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,0362784 | 1,10 | 0,03 | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0004038 | 166,42 | 0,06 | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X | Equipamento | UN | 0,0002446 | 115,02 | 0,02 | |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 00036150 SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0009052 | 29,07 | 0,02 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3141457 | 8,90 | 2,78 | |
| | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 1,48 | MO com LS => | 3,18 |
| | | | Valor de BDI => | 1,21 | | | Valor com BDI => | 5,43 |
| | | | | | Quant. => | 654,8500000 | Preço Total => | 3.555,83 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 40780 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | FUES - FUNDÇÕES E | m² | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 |
| Composição | 86308 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3008000 | 15,77 | 4,73 |
| Composição | 86310 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2008000 | 12,47 | 2,48 |
| Insumo | 00000134 | SINAPI | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | Material | KG | 0,1726694 | 1,02 | 0,17 |
| | | | MO sem LS => | 2,95 | LS => | 2,54 | MO com LS => | 5,49 |
| | | | Valor de BDI => | 2,14 | | | Valor com BDI => | 9,59 |
| | | | | | Quant. => | 130,9700000 | Preço Total => | 1.256,00 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|---------|--|-----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | CPU_CMD.08 | Próprio | POLIMENTO COM POLTRIZ EM PISO CIMENTADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0595169 | 6,86 | 0,51 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0576318 | 1,58 | 0,09 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,0576318 | 0,83 | 0,03 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,0576318 | 0,22 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,0590000 | 0,03 | 0,00 |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L | Material | UN | 0,0004547 | 4,23 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0000333 | 85,71 | 0,00 |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0001063 | 347,87 | 0,04 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0195892 | 3,26 | 0,06 |
| Insumo | 00025866 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0022613 | 6,49 | 0,02 |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0082162 | 4,25 | 0,02 |
| Insumo | 00038380 | SINAPI | ROLO DE Lã DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0036700 | 12,82 | 0,04 |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0031847 | 5,78 | 0,01 |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0001108 | 318,39 | 0,03 |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 90 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0005408 | 81,19 | 0,04 |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTIL ADO, PROTEÇÃO POR ELIUVEL | Equipamento | UN | 0,0000852 | 711,49 | 0,06 |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, 15 000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000893 | 399,86 | 0,03 |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus | Material | UN | 0,0004343 | 122,34 | 0,05 |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000021 | 348,46 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0007731 | 8,81 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AÇO CHOUAÇO | Material | PAR | 0,0000901 | 46,99 | 0,00 |
| Insumo | 00025144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,0082894 | 1,10 | 0,00 |
| Insumo | 00038146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FP6 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0000700 | 166,42 | 0,01 |
| Insumo | 00038149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO, TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0000403 | 119,02 | 0,00 |
| Insumo | 00038150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0001332 | 29,07 | 0,00 |
| Insumo | 00038153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0000539 | 130,93 | 0,00 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,8100000 | 0,55 | 2,09 |
| | | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,24 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | Valor de BDI => | 1,11 | | | Valor com BDI => | 4,99 |
| | | | | | Quant. => | 708,6300000 | Preço Total => | 3.535,06 |

| 4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| | | | PINTURAS | | | | | 27.378,88 |
| 4.1 | | | | | | | | |
| Composição | 79490 | SINAPI | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,63 | 23,63 |
| Composição | 86310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 15,60 | 6,24 |
| Composição | 86310 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 12,47 | 4,36 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5018753 | 25,35 | 12,72 |
| | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 3,70 | MO com LS => | 8,00 |
| | | | Valor de BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => | 30,44 |
| | | | | | Quant. => | 708,6300000 | Preço Total => | 21.964,69 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|---------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU_CMD.08 | Próprio | PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA | PINT - PINTURAS | m | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 |

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------|---|-----------------|-----|-----------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Item | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,0317934 | 29,35 | 0,80 | | |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0265240 | 3,26 | 0,08 | | |
| Item | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1011800 | 12,00 | 1,21 | | |
| Item | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9000000 | 1,58 | 0,94 | | |
| Item | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,9000000 | 0,63 | 0,37 | | |
| Item | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9000000 | 0,22 | 0,13 | | |
| Item | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,6000000 | 0,03 | 0,01 | | |
| Item | 00000010 SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L | Material | UN | 0,0049020 | 4,21 | 0,01 | | |
| Item | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0003811 | 65,71 | 0,02 | | |
| Item | 00011358 SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 3500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000364 | 387,87 | 0,01 | | |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0265240 | 3,26 | 0,08 | | |
| Item | 00025966 SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0007982 | 8,49 | 0,00 | | |
| Item | 00038382 SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0015187 | 4,25 | 0,00 | | |
| Item | 00038390 SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0007982 | 12,82 | 0,01 | | |
| Item | 00038383 SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0007982 | 5,78 | 0,00 | | |
| Item | 00038396 SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | Material | UN | 0,0000272 | 318,39 | 0,00 | | |
| Item | 00038399 SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0001358 | 81,19 | 0,01 | | |
| Item | 00038412 SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL | Equipamento | UN | 0,0000238 | 711,49 | 0,01 | | |
| Item | 00038413 SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 25.000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000249 | 399,88 | 0,00 | | |
| Item | 00038478 SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0001183 | 122,34 | 0,01 | | |
| Item | 00038477 SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000240 | 348,46 | 0,00 | | |
| Item | 00012882 SINAPI | LJVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0088202 | 8,81 | 0,07 | | |
| Item | 00012883 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO | Material | PAR | 0,0000917 | 46,99 | 0,04 | | |
| Item | 00036144 SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,0670825 | 1,10 | 0,07 | | |
| Item | 00036146 SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0007490 | 186,42 | 0,12 | | |
| Item | 00036149 SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X | Equipamento | UN | 0,0004320 | 115,02 | 0,04 | | |
| Item | 00036150 SINAPI | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,90 M | Material | UN | 0,0015686 | 29,07 | 0,04 | | |
| Item | 00008111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5085300 | 8,86 | 4,50 | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,07 | LS => | 2,94 | MO com LS => | 5,71 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,48 | | | Valor com BDI => | 11,15 |
| | | | | | | Quant. => | 252,9580600 | Preço Total => | 2.820,39 |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | GPU_CMDI.10 Projeto | PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPARTIVA, 8 CM DE LARGURA | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 13,97 | 13,97 |
| Item | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,0302685 | 25,35 | 1,27 |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0418266 | 3,26 | 0,13 |
| Item | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1619040 | 12,00 | 1,94 |
| Item | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9600000 | 1,58 | 1,51 |
| Item | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,9600000 | 0,63 | 0,60 |
| Item | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,9600000 | 0,22 | 0,21 |
| Item | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,9600000 | 0,03 | 0,02 |
| Item | 00000010 SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L | Material | UN | 0,0071807 | 4,23 | 0,03 |
| Item | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0006080 | 65,71 | 0,03 |
| Item | 00011358 SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 3500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0000577 | 387,87 | 0,02 |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0418266 | 3,26 | 0,13 |
| Item | 00025966 SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0012748 | 8,49 | 0,01 |
| Item | 00038382 SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0024488 | 4,25 | 0,01 |
| Item | 00038390 SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0012857 | 12,82 | 0,01 |
| Item | 00038383 SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0012736 | 5,78 | 0,00 |
| Item | 00038396 SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | Material | UN | 0,0000434 | 318,39 | 0,01 |
| Item | 00038399 SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0002106 | 81,19 | 0,01 |
| Item | 00038412 SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL | Equipamento | UN | 0,0000406 | 711,49 | 0,02 |
| Item | 00038413 SINAPI | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 25.000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000392 | 399,88 | 0,01 |
| Item | 00038478 SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0001888 | 122,34 | 0,02 |
| Item | 00038477 SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000360 | 348,46 | 0,01 |
| Item | 00012882 SINAPI | LJVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0139713 | 8,81 | 0,12 |
| Item | 00012883 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO | Material | PAR | 0,0019282 | 46,99 | 0,07 |
| Item | 00036144 SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,1074823 | 1,10 | 0,11 |

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0011844 | 166,42 | 0,16 | |
| Insumo | 00036148 | SINAPI | TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X | Equipamento | UN | 0,0008858 | 115,02 | 0,07 | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0025802 | 29,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,8144288 | 8,86 | 7,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,92 | LS => | 4,23 | MO com LS => | 9,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | | | Valor com BDI => | 17,99 |
| | | | | | | Quant. => | 166,4200000 | Preço Total => | 2.993,89 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| | | | RAMPAS DE ACESSO | | | | | | 7.158,37 |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, NF. 12/2017 | SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 135,85 | 135,85 | |
| Composição | 83316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,7050841 | 12,47 | 121,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 53,18 | LS => | 45,83 | MO com LS => | 99,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,15 | | | Valor com BDI => | 175,00 |
| | | | | | | Quant. => | 0,1400000 | Preço Total => | 24,50 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|--|-----------------|-----------|-------------|-----------|------------------|----------|
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU_CMOI 11 | Próprio | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 4 083,22 | 4 083,22 | | |
| Insumo | 00010965 | SINAPI | RAMPAS EM ESTRUTURA METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, NAS DIMENSÕES DE 4,00M X 3,35M X 0,40M (COM X 1 ARG. X 1 TURB.) PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3 | Material | M | 32,4866441 | 32,21 | 1.046,39 | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,58 KG/M2 | Material | KG | 647,0162501 | 3,49 | 2.258,08 | |
| Insumo | 00039914 | SINAPI | BOLDA EM VARETA PISCOOPER, Ø = 2,5" MM. X COMPRIMENTO 500 MM | Material | KG | 1,6828970 | 85,85 | 144,14 | |
| Insumo | 00011963 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 33,8579405 | 4,02 | 135,30 | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 30,2780000 | 12,11 | 366,67 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Cubros | H | 32,0000000 | 1,58 | 50,56 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 32,0000000 | 0,63 | 20,16 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Cubros | H | 32,0000000 | 0,22 | 7,04 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 32,0000000 | 0,03 | 0,96 | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L | Material | UN | 0,2617813 | 4,23 | 1,09 | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CÂMARA | Equipamento | UN | 0,0213148 | 65,71 | 1,40 | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 3000 RPM, POTÊNCIA 7400 W | Equipamento | UN | 0,0020320 | 387,87 | 0,78 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M | Material | UN | 0,2865638 | 3,26 | 0,93 | |
| Insumo | 00025666 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0425696 | 8,49 | 0,36 | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO USA 100 M | Material | UN | 0,0903747 | 4,25 | 0,38 | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0430837 | 12,82 | 0,55 | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0483369 | 5,78 | 0,27 | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0016481 | 318,39 | 0,52 | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "90 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0073290 | 81,10 | 0,59 | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE BOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADOR, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL | Equipamento | UN | 0,0012825 | 711,49 | 0,91 | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 3 200 W, "5 000" RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0012567 | 399,88 | 0,50 | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Material | UN | 0,0059852 | 122,34 | 0,71 | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0012416 | 346,46 | 0,43 | |
| Insumo | 00012882 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,4448517 | 8,81 | 3,92 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ADICIONADO | Material | PAR | 0,0512825 | 48,99 | 2,41 | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 3,5768656 | 1,10 | 3,93 | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0397588 | 166,42 | 6,62 | |
| Insumo | 00036148 | SINAPI | TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X | Equipamento | UN | 0,0230400 | 115,02 | 2,65 | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M | Material | UN | 0,0852608 | 29,07 | 2,47 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0342000 | 8,84 | 18,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 208,66 | LS => | 178,03 | MO com LS => | 384,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.176,78 | | | Valor com BDI => | 5.260,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5.260,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|-------|--------------|------|
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74145091 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUI DO LIMA DE MÃO DE FIMDO ANTICORROSIVO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,71 | 9,71 | |
| Composição | 88116 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2139224 | 15,00 | 3,23 | |
| Composição | 83316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120543 | 12,47 | 1,39 | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO) | Material | L | 0,1353756 | 11,09 | 1,50 | |
| Insumo | 00003785 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | Un | 0,5640697 | 0,89 | 0,85 | |
| Insumo | 00007268 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1805621 | 12,19 | 2,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 1,66 | MO com LS => | 3,59 |

Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 12,50

Quant. => 25,1100000 Preço Total => 313,87

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | CPU_CMDI.12 | Próprio | CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2", ESPACIADOS DE 1,0M, DUAS TRAMISSAS TUBULARES DE DIÂMETRO 1 1/2" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,6000000 | 151,38 | 151,38 | | |
| Insumo | 90067568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BORRILA CAMPACA CHATA E FRENDA | Material | UN | 2,8551282 | 0,37 | 1,05 | | |
| Insumo | 00011602 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0036873 | 9,70 | 0,03 | | |
| Insumo | 00011633 | SINAPI | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0084471 | 3,57 | 3,60 | | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (3 1/2"), E x 1,00 MM, 2,481 KG/M (MRR 5500) | Material | M | 3,2536511 | 18,06 | 58,82 | | |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 2,7796122 | 9,06 | 25,18 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 8,1070000 | 1,59 | 9,84 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 8,1070000 | 0,63 | 5,84 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 8,1070000 | 0,22 | 1,34 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 8,1070000 | 0,03 | 0,18 | | |
| Insumo | 00000010 | SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L | Material | UN | 0,0428253 | 4,23 | 0,18 | | |
| Insumo | 00092711 | SINAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0038569 | 65,71 | 0,25 | | |
| Insumo | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W | Equipamento | UN | 0,0003195 | 387,87 | 0,12 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0450553 | 3,26 | 0,14 | | |
| Insumo | 00025906 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0086487 | 8,49 | 0,07 | | |
| Insumo | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0164523 | 4,25 | 0,06 | | |
| Insumo | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0081241 | 12,62 | 0,10 | | |
| Insumo | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0081241 | 5,78 | 0,04 | | |
| Insumo | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | Material | UN | 0,0002796 | 318,39 | 0,08 | | |
| Insumo | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0013820 | 81,19 | 0,11 | | |
| Insumo | 00038412 | SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FLUXO | Equipamento | UN | 0,0002481 | 711,48 | 0,17 | | |
| Insumo | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2 200 W, 5 000 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0002412 | 399,88 | 0,09 | | |
| Insumo | 00038476 | SINAPI | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS | Material | UN | 0,0011255 | 122,34 | 0,13 | | |
| Insumo | 00038477 | SINAPI | ESCALADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0002412 | 346,46 | 0,08 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LIWA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM) | Equipamento | PAR | 0,0853873 | 8,81 | 0,75 | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO CHOADO | Material | PAR | 0,0097889 | 46,99 | 0,45 | | |
| Insumo | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1 | Material | UN | 0,6948808 | 1,10 | 0,78 | | |
| Insumo | 00036146 | SINAPI | PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0077278 | 186,42 | 1,29 | | |
| Insumo | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X | Equipamento | UN | 0,0044746 | 115,02 | 0,51 | | |
| Insumo | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Material | UN | 0,0165594 | 29,07 | 0,46 | | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 3,3841829 | 12,11 | 40,98 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 35,54 | LS => | 30,62 | MO com LS => | 66,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 43,62 | | | Valor com BDI => | 195,00 |
| | | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 1.566,00 |

| 6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
| 6.1 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.894,27 | | |
| Composição | 72597 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 16,01 | 16,01 | | |
| Composição | 85316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 12,47 | 8,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,53 | LS => | 4,76 | MO com LS => | 10,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,81 | | | Valor com BDI => | 20,62 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,5000000 | Preço Total => | 135,06 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87214 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE/MSXKM), AF. 01/2010 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | MSXKM | 1,8000000 | 1,25 | 1,25 | | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TCOOD, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CH | 0,0010547 | 26,44 | 0,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,12 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,36 | | | Valor com BDI => | 1,81 |
| | | | | | | | Quant. => | 65,5000000 | Preço Total => | 105,45 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|-----------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU_CMDI.06 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1415178 | 8,86 | 1,25 | |
| Insumo | 00017370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,1400000 | 1,58 | 0,22 | |
| Insumo | 00017371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 0,1400000 | 0,63 | 0,08 | |
| Insumo | 00017372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 0,1400000 | 0,22 | 0,03 | |
| Insumo | 00017373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 0,1400000 | 0,03 | 0,00 | |
| Insumo | 00000010 SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L | Material | UN | 0,0009817 | 4,23 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0000831 | 65,71 | 0,00 | |
| Insumo | 00011396 SINAPI | ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 7400 W | Equipamento | UN | 0,0000189 | 387,67 | 0,00 | |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0023781 | 3,26 | 0,00 | |
| Insumo | 00025960 SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | Material | L | 0,0003963 | 8,49 | 0,00 | |
| Insumo | 00038382 SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Material | UN | 0,0007543 | 4,25 | 0,00 | |
| Insumo | 00038390 SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0003963 | 12,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00038393 SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Material | UN | 0,0003963 | 5,78 | 0,00 | |
| Insumo | 00038396 SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" | Material | UN | 0,0000083 | 318,39 | 0,00 | |
| Insumo | 00038399 SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM | Material | UN | 0,0000317 | 81,19 | 0,00 | |
| Insumo | 00038412 SINAPI | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL | Equipamento | UN | 0,0000055 | 711,49 | 0,00 | |
| Insumo | 00038413 SINAPI | LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 7.200 W, 5.800 RPM, 220 V | Equipamento | UN | 0,0000115 | 395,88 | 0,00 | |
| Insumo | 00038470 SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS | Material | UN | 0,0000640 | 122,34 | 0,00 | |
| Insumo | 00038477 SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA | Material | UN | 0,0000115 | 348,48 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0040938 | 8,61 | 0,03 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOCADO | Material | PAR | 0,0002244 | 48,99 | 0,01 | |
| Insumo | 00036144 SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Material | UN | 0,0156479 | 1,10 | 0,01 | |
| Insumo | 00036148 SINAPI | PROTECTOR SOLAR FP8 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Material | UN | 0,0001741 | 166,42 | 0,02 | |
| Insumo | 00036149 SINAPI | TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 500 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento | UN | 0,0002145 | 115,02 | 0,02 | |
| Insumo | 00036153 SINAPI | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Material | UN | 0,0003212 | 130,93 | 0,04 | |
| | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,22 |
| | | | | | Quant. => | 654,8500000 | Preço Total => | 1.483,78 |

Tipo de Licitação Tomada de Preços
Abertura da Licitação 29/11/2019 10:00
Número do Processo Licitatório 02/2019

Mauá/AM, 29 de novembro de 2019.

HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI
Sócio-Administrador e Responsável Técnico
CREA 89734-D/PR
HAZA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.278.082/0001-33

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

44.890,33
12.858,64
57.548,97