



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S E
F L S Nº 1166
[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: H.J.S.
CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.000.230/0001-68**



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 09.002/2018 - TP
DATA DA LIC. 22 DE FEVEREIRO DE 2018

R M S E
F L N° 1167

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO DE ARAÚJO LEITE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 152.053,86 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. HUMBERTO JUNIOR DA SILVA CAVALCANTE , PORTADOR DO CPF SOB Nº054.507.393-62 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 22 DE FEVEREIRO DE 2018 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 21 DE FEVEREIRO DE 2018

Proponente: HJS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 20.000.230/0001-68

Endereço: TIANGUÁ-CE, RUA 31 DE JULHO, CENTRO, 100.

Prazo de Execução: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Email: hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante

H J S Construções Eireli

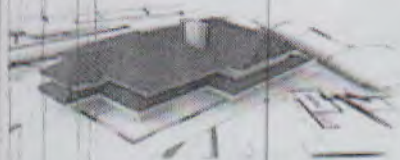
Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - administrador

CPF: 054.507.393-62

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

01/15
80



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

LOCAL: CENTRO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

BDI: 21,10%

P M S B
FLS Nº 1168

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | 1.202,20 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6,00 | 197,40 | 1.184,40 |
| 1.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 3,78 | 4,71 | 17,80 |
| 2 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | 8.724,11 |
| 2.1 | COMP-SB08 | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,60X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | UND | 4,00 | 560,27 | 2.241,08 |
| 2.2 | COMP-SB09 | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA | UND | 3,00 | 573,66 | 1.720,98 |
| 2.3 | COMP-SB10 | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,00X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | UND | 1,00 | 587,05 | 587,05 |
| 2.4 | C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | M2 | 8,64 | 266,91 | 2.306,10 |
| 2.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 12,18 | 153,44 | 1.868,90 |
| 3 | | COBERTA | | | | 11.238,59 |
| 3.1 | COMP-SB03 | RECUPERAÇÃO/REPARO DE COBERTURA METÁLICA | M2 | 866,39 | 11,76 | 10.188,75 |
| 3.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 22,00 | 47,72 | 1.049,84 |
| 4 | | REVESTIMENTOS | | | | 3.492,66 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 98,72 | 3,82 | 377,11 |
| 4.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 98,72 | 21,00 | 2.073,12 |
| 4.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 15,84 | 61,33 | 971,47 |
| 4.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 15,84 | 4,48 | 70,96 |
| 5 | | PISOS | | | | 26.128,83 |
| 5.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 607,68 | 39,23 | 23.839,29 |
| 5.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm | M2 | 92,32 | 24,80 | 2.289,54 |
| 6 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 1.572,82 |
| 6.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 8,00 | 94,88 | 759,04 |
| 6.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 9,01 | 72,08 |
| 6.3 | C3598 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 5,00 | 148,34 | 741,70 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 9.226,38 |
| 7.1 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 10,00 | 78,83 | 788,30 |
| 7.2 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 | 137,06 | 1.096,48 |
| 7.3 | C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 12,00 | 611,80 | 7.341,60 |
| 8 | | PINTURA | | | | 36.787,39 |
| 8.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | M2 | 98,72 | 11,78 | 1.162,92 |
| 8.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 898,05 | 13,93 | 12.509,84 |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior de S. C. de Lencastre, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625.

Sócio-Administrador CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

CPF: 064.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
Engenheiro Civil
CREA: nº 5511-D/CE

02/15



HJS

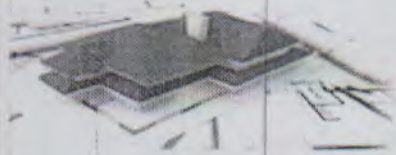
CONSTRUÇÕES EIRELI

| | | | | | | |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------------------|
| 8.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 898,05 | 12,62 | 11 333,39 |
| 8.4 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 249,82 | 17,15 | 4 284,41 |
| 8.5 | OX1ARAT | APLICAÇÃO DE ANTI-FERRUGEM EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 250,59 | 18,85 | 4 723,62 |
| 8.6 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 32,00 | 58,97 | 1 887,04 |
| 8.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 41,16 | 21,53 | 886,17 |
| 9 | | DIVERSOS | | | | 27.187,60 |
| 9.1 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 1,00 | 794,58 | 794,58 |
| 9.2 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 1,00 | 320,04 | 320,04 |
| 9.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 108,29 | 5,74 | 621,58 |
| 9.4 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 153,52 | 134,90 | 20 709,85 |
| 9.5 | COMP-SB02 | REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM PARA QUADRA ESPORTIVA | M2 | 628,02 | 7,55 | 4 741,55 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | | | | 125.560,58 |
| | | VALOR BDI: | | | | 26.493,28 |
| | | VALOR TOTAL: | | | | 152.053,86 |

P M S E
FLS Nº 1169

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
Engenheiro Civil
CREA: nº 5511-DVCE



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

LOCAL: CENTRO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

BDI: 21,10%

P M S B
FLS N° 1170

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | % DO TOTAL | TOTAIS |
|------|-------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 1.202,20 | | | | | | | 0,96% | 1.202,20 |
| 2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 50,00% | 4.362,06 | 25,00% | 2.181,03 | 25,00% | 2.181,03 | | | 6,95% | 8.724,11 |
| 3 | COBERTA | | | 50,00% | 5.619,30 | 25,00% | 2.809,65 | 25,00% | 2.809,65 | 8,95% | 11.238,59 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 25,00% | 873,17 | 25,00% | 873,17 | 25,00% | 873,17 | 25,00% | 873,17 | 2,78% | 3.492,66 |
| 5 | PISOS | 25,00% | 6.532,21 | 50,00% | 13.064,42 | 25,00% | 6.532,21 | | | 20,81% | 26.128,83 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 50,00% | 786,41 | 50,00% | 786,41 | | | | | 1,25% | 1.572,82 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25,00% | 2.306,60 | 25,00% | 2.306,60 | 25,00% | 2.306,60 | 25,00% | 2.306,60 | 7,35% | 9.226,38 |
| 8 | PINTURA | | | | | 50,00% | 18.393,70 | 50,00% | 18.393,70 | 29,30% | 36.787,39 |
| 9 | DIVERSOS | 25,00% | 6.796,90 | 25,00% | 6.796,90 | 25,00% | 6.796,90 | 25,00% | 6.796,90 | 21,65% | 27.187,60 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 18,21% | 22.859,55 | 25,19% | 31.627,83 | 31,77% | 39.893,26 | 24,83% | 31.180,02 | | 125.560,58 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 18,21% | 27.682,92 | 43,40% | 65.984,22 | 75,17% | 114.294,96 | 100,00% | 152.053,86 | 100,00% | 152.053,86 |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior de Sá Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
Engenheiro Civil
CREA: nº 5511-D/CE

09/15
8-



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

LOCAL: CENTRO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

BDI: 21,10%

P M S B
F L S N° 1171
[Handwritten signature]

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | | | | | 197,40 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 3,2436 | 7,20 | 23,35 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,4975 | 7,20 | 17,98 | | |
| | SERVENTE | H | 2,4327 | 4,88 | 11,87 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 53,2000 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700 | 6,69 | 1,14 | | |
| | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,1700 | 8,48 | 1,44 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | 18,91 | 28,37 | | |
| | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHÓSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000 | 64,84 | 64,84 | | |
| | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | 169,29 | 2,12 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 97,9100 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 53,20 | | 46,2893 | 97,91 | | - | 197,40 |
| C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 4,71 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,041 | 7,20 | 0,2952 | | |
| | SERVENTE | H | 0,455 | 4,88 | 2,2204 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,516 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,52 | | 2,193 | | | - | 4,71 |
| COMP-SB08 | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI - OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,60X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | | | | | 560,27 | und |
| | EMPREITADA | | | | | | |
| | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI - OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,60X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | und | 1,100 | 509,34 | 560,2740 | | |
| | T O T A L | R\$ | 560,274 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 560,27 | | - | 560,27 |
| COMP-SB09 | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI - OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | | | | | 573,66 | und |
| | EMPREITADA | | | | | | |
| | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI - OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | und | 1,000 | 573,66 | 573,6600 | | |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior de Sá Filho, n° 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8625

Sócio-Administrador N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

CPF: 054.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
Engenheiro CIVIL
CREA. n° 5511-DNCE

DS/15

[Handwritten signature]



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| TOTAL | | R\$ | 573,660 | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|----------|-------------|-----|
| Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 573,66 | | - | 573,66 | |
| COMP-SB10 | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI - OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,00X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, EMPREITADA | | | | | | und |
| | PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI - OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,00X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA. | und | 1,000 | 587,05 | 587,0500 | | |
| TOTAL | | R\$ | 587,050 | | | | |
| Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | 587,0500 | - | 587,05 | |
| C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | | | | 266,91 | M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 3,456 | 5,20 | 17,97 | | |
| | SERRALHEIRO | H | 3,422 | 7,20 | 24,64 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | R\$ | 42,610 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER | M2 | 0,4000 | 200,18 | 80,0720 | | |
| | DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL | M2 | 0,4000 | 263,37 | 105,3480 | | |
| | REBITES | KG | 0,100 | 18,01 | 1,80 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 187,220 | | | | |
| Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | |
| 42,61 | | | 37,075 | 187,22 | - | 266,91 | |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | 153,44 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,901 | 7,20 | 6,49 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,901 | 7,20 | 6,49 | | |
| | SERVEANTE | H | 0,225 | 4,88 | 1,10 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | R\$ | 14,080 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 41,42 | 0,02 | | |
| | BATENTE DE FERRO | M | 1,300 | 11,75 | 15,28 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | 0,45 | 0,07 | | |
| | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,330 | 11,16 | 3,68 | | |
| | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,000 | 108,06 | 108,06 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 127,110 | | | | |
| Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | |
| 14,08 | | | 12,251 | 127,11 | - | 153,44 | |
| COMP-SB03 | RECUPERAÇÃO/REPARO DE COBERTURA METÁLICA | | | | 11,76 | m2 | |
| EMPREITADA | | | | | | | |
| | RECUPERAÇÃO/REPARO DE COBERTURA METÁLICA | M2 | 1,000 | 11,76 | 11,7600 | | |
| TOTAL | | R\$ | 11,760 | | | | |
| Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | 11,76 | - | 11,76 | |
| C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | | | 47,72 | M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,7789 | 7,20 | 5,6081 | | |

06/15
 2-1



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

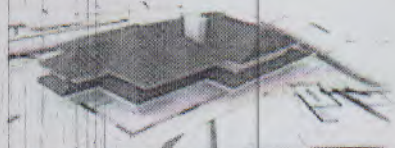
| SERVENTE | | H | 0,8105 | 4,88 | 3,9552 | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------|----------|-------|-------------|
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 9,5633 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| GANCHO COM PORCA E ARRUELA | | UN | 3,0000 | 0,59 | 1,7700 | | |
| TALA DE AJUSTE | | UN | 3,0000 | 0,17 | 0,5100 | | |
| TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | M2 | 1,0000 | 27,56 | 27,5600 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 29,8400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,56 | | 8,3182 | 29,84 | | - | 47,72 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | 3,82 | M2 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| PEDREIRO | | H | 0,108 | 7,20 | 0,78 | | |
| SERVENTE | | H | 0,117 | 4,88 | 0,57 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 1,350 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| AREIA MÉDIA | | M3 | 0,005 | 41,42 | 0,21 | | |
| CIMENTO PORTLAND | | KG | 2,400 | 0,45 | 1,08 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 1,290 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,35 | | 1,175 | 1,29 | | - | 3,82 |
| C3408 | RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | 21,00 | M2 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| PEDREIRO | | H | 0,764 | 7,20 | 5,50 | | |
| SERVENTE | | H | 0,624 | 4,88 | 3,05 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 8,550 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | | M3 | 0,026 | 192,71 | 5,01 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 5,010 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,55 | | 7,439 | 5,01 | | - | 21,00 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | 61,33 | M2 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| LADRILHISTA | | H | 1,429 | 7,20 | 10,2888 | | |
| SERVENTE | | H | 1,081 | 4,88 | 5,2753 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 15,564 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | | M2 | 1,100 | 21,66 | 23,8260 | | |
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | | KG | 8,000 | 1,05 | 8,4000 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 32,226 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 15,56 | | 13,539 | 32,23 | | - | 61,33 |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua 3 de Julho nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-3173
 Sócio-Administrador: CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 CPF: 054.507.393-62

WALDECI LEITE SOARES FILHO
 Engenheiro Civil
 CREA: nº 5511-DICE

07/15
 8:-



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

FLS Nº 1174

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|-------|----|
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | 4,48 | M2 |
| | LADRILHISTA | H | 0,192 | 7,20 | 1,3824 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,193 | 4,88 | 0,9418 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,324 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,100 | 1,35 | 0,1350 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 0,135 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 2,32 | | 2,019 | 0,14 | | - | 4,48 | | |
| C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | | | | | | | 39,23 | M2 |
| | EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | | | |
| | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,6000 | 3,33 | 2,00 | | | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 2,00 | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 1,5191 | 5,20 | 7,90 | | | | |
| | GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 1,0806 | 7,20 | 7,78 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,6800 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CERA | KG | 0,3000 | 12,89 | 3,87 | | | | |
| | CIMENTO BRANCO | KG | 0,6000 | 1,44 | 0,86 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,8000 | 0,45 | 0,36 | | | | |
| | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,1500 | 6,21 | 0,93 | | | | |
| | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 12,61 | 1,26 | | | | |
| | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 12,61 | 0,63 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,91 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 15,68 | | 13,64 | 7,91 | 2,00 | - | 39,23 | | |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM | | | | | | | 24,80 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,9005 | 7,20 | 6,4836 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,0356 | 4,88 | 5,0537 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,5373 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0182 | 41,42 | 0,7538 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,45 | 2,4660 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,2198 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 11,54 | | 10,0410 | 3,22 | | - | 24,80 | | |
| C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | | | | | | | 94,88 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 4,022 | 5,20 | 20,9144 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,341 | 7,20 | | | | | |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua 31 de Junho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8622
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 CPF: 054.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
 Engenheiro CIVIL
 CREA: nº 5311-ONCE

08/15
 8-



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| | | R\$ | | | 16,8552 | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 37,770 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,000 | 18,15 | 18,1500 | | | |
| | ENGATE DE PVC | UN | 1,000 | 2,50 | 2,5000 | | | |
| | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | UN | 1,000 | 3,60 | 3,6000 | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 24,250 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 37,77 | | 32,864 | 24,25 | | - | 94,88 | |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | 9,01 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2702 | 7,20 | 1,95 | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 1,950 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,000 | 5,27 | 5,27 | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350 | 0,27 | 0,09 | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 5,360 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 1,95 | | 1,697 | 5,36 | | - | 9,01 | |
| C3598 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | | | | | 148,34 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,476 | 5,20 | 12,8752 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,476 | 7,20 | 17,8272 | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 30,702 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ENGATE DE PVC | UN | 1,000 | 2,43 | 2,4300 | | | |
| | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA | UN | 1,000 | 80,33 | 80,3300 | | | |
| | SIFÃO PVC 1X 1 1/2 P/LAVATÓRIO | UN | 1,000 | 5,58 | 5,5800 | | | |
| | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | 4,000 | 0,31 | 1,2400 | | | |
| | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,000 | 1,35 | 1,3500 | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 90,930 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 30,70 | | 26,712 | 90,93 | | - | 148,34 | |
| C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W | | | | | 78,83 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,991 | 5,20 | 5,15 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,991 | 7,20 | 7,14 | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 12,290 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W | UN | 1,000 | 55,85 | 55,85 | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 55,850 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 12,29 | | 10,694 | 55,85 | | - | 78,83 | |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 137,06 | PT | |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior de Silva Cavalcante
Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-8655

Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

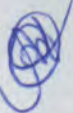
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

VALDECI LEITE SOARES FILHO

Engenheiro Civil

CREA: nº 5511-0/CE

09/15
8:00





HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,6326 | 5,20 | 18,89 | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,7015 | 7,20 | 19,45 | | |
| | SERVENTE | H | 2,7015 | 4,88 | 13,18 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 51,5200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 12,0000 | 0,81 | 9,72 | | |
| | CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,89 | 1,89 | | |
| | CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 5,98 | 5,98 | | |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 0,86 | 0,86 | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 8,10 | 0,81 | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 1,67 | 5,01 | | |
| | ESPELHO 4X2 OU 3X3 | UN | 1,0000 | 1,16 | 1,16 | | |
| | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,27 | 0,81 | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | UN | 1,0000 | 10,81 | 10,81 | | |
| | LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 1,83 | 3,66 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 40,7100 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 51,52 | | 44,8276 | 40,71 | | | 137,06 |
| C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | | | | | 611,80 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | UN |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,801 | 5,20 | 9,37 | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,801 | 7,20 | 12,97 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 22,340 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 1,000 | 570,02 | 570,02 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 570,020 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 22,34 | | 19,438 | 570,02 | | | 611,80 |
| C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | | | | | | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,306 | 5,20 | 1,5912 | | |
| | PINTOR | H | 0,306 | 7,20 | 2,2032 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,794 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,500 | 0,41 | 0,2050 | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | KG | 0,580 | 7,73 | | | |

P M S E
P.L.S. Nº 1176

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junqueira de Almeida, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99418-8031
Sócio-Administrador CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

CPF: 054.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
Engenheiro Civil
CREA: nº 5511-DICE

10/15
8-

[Handwritten signature]



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| | | | | | | 4,4834 | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|------------|----------|---------|-------------|-------|
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 4,688 | | | | |
| Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 3,79 | 3,298 | 4,69 | | | | 11,78 |
| C4167 | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | 13,93 | M2 | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,447 | 5,20 | 2,3244 | | |
| | | H | 0,450 | 7,20 | 3,2400 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,564 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | 0,41 | 0,1025 | | |
| | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX | LT | 0,120 | 5,53 | 0,6636 | | |
| | TINTA LÁTEX | LT | 0,240 | 11,53 | 2,7672 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,533 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,56 | 4,838 | 3,53 | | | | 13,93 |
| C1614 | LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | 12,62 | M2 | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,414 | 5,20 | 2,15 | | |
| | | H | 0,412 | 7,20 | 2,97 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,120 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,050 | 6,30 | 0,32 | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | 0,41 | 0,10 | | |
| | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | LT | 0,120 | 5,53 | 0,66 | | |
| | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | LT | 0,170 | 11,53 | 1,96 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,040 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,12 | 4,455 | 3,04 | | | | 12,62 |
| C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | 17,15 | M | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,4683 | 5,20 | 2,44 | | |
| | | H | 0,9005 | 7,20 | 6,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,92 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,0300 | 15,76 | 0,47 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 0,47 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,92 | 7,76 | 0,47 | | | | 17,15 |
| CX1ARAT | APLICAÇÃO DE ANTI-FERRUGEM EM ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | |
| | EMPREITADA | | | | | | M2 |
| | APLICAÇÃO DE ANTI-FERRUGEM EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 1,000 | 18,85 | 18,8500 | | |
| | T O T A L | R\$ | 18,850 | | | | |

PLS Nº 1177

Handwritten signature

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junqueira de Sá, Rua de Itaipava, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-86
 Sócio-Administrador CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 CPF: 054.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
 Engenheiro Civil
 CREA: nº 5511-DNCE

11/15
 8

Handwritten signature



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1620 | LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM | | 18,85 | | - | 18,85 |
| | MÃO DE OBRA | | | | 58,97 | UN |
| | AJUDANTE | H | 1,301 | 5,20 | 6,7652 | |
| | SERRALHEIRO | H | 1,261 | 7,20 | 9,0792 | |
| | PEDREIRO | H | 1,261 | 7,20 | 9,0792 | |
| | SERVENTE | H | 1,261 | 4,88 | 6,1537 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 12,919 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,004 | 41,42 | 0,1657 | |
| | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 3,000 | 0,11 | 0,3300 | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 0,750 | 41,42 | 31,0650 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,000 | 0,45 | 0,4500 | |
| | ESMALTE SINTETICO | L | 0,080 | 8,93 | 0,7144 | |
| | PARAFUSO N. 12X25MM | UN | 3,000 | 0,43 | 1,2900 | |
| | ZARCÃO | L | 0,070 | 11,38 | 0,7966 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 34,812 | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 12,92 | 11,242 | 34,81 | | - | 58,97 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | 21,53 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,788 | 5,20 | 4,10 | |
| | PINTOR | H | 0,792 | 7,20 | 5,70 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,800 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,030 | 4,86 | 0,15 | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,160 | 9,01 | 1,44 | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,300 | 1,78 | 0,53 | |
| | ZARCÃO | LT | 0,120 | 9,00 | 1,08 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,200 | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,80 | 8,527 | 3,20 | | - | 21,53 |
| C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | | | | 794,58 | CJ |
| | MÃO DE OBRA/MATERIAL | | | | | |
| | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | M2 | 1,0000 | 620,51 | 620,51 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL | R\$ | 620,5100 | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 93,08 | 80,9889 | 620,51 | | - | 794,58 |
| C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO) | | | | 320,04 | CJ |
| | MÃO DE OBRA/MATERIAL | | | | | |
| | ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO) | M2 | 1,0000 | 249,93 | 249,93 | |

RECIBO Nº 1178

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio-Administrador

CPF: 054.507.393-02

Rua 31 de Julho, nº 100, Centro, Tianguá-Ce, CEP 62.320-000, FONE: (88) 99416-865

CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

VALDECI LEITE SOARES FILHO

Engenheiro Civil

CREA: nº 5511-DICE

12/15



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL | | R\$ | 249,9300 | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|--------|-------------|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 37,49 | | 32,6200 | 249,93 | | - | 320,04 |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | 5,74 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,630 | 4,88 | 3,0744 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 3,074 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,07 | | 2,671 | | | - | 5,74 |
| C0035 | ALAMBRADO C/TUBO FERRO GALVANIZADO 2", INCL. PINTURA | | | | | 134,90 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,8010 | 5,20 | 9,37 | | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,2985 | 5,20 | 6,75 | | |
| | SERRALHEIRO | H | 1,2967 | 7,20 | 9,34 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 25,46 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,1500 | 6,12 | 0,92 | | |
| | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,0700 | 6,30 | 0,44 | | |
| | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1200 | 9,01 | 1,08 | | |
| | SOLDA 50X50 | KG | 0,1500 | 31,52 | 4,73 | | |
| | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG | M2 | 1,0500 | 19,00 | 19,95 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 2,7300 | 21,70 | 59,24 | | |
| | ZARCÃO | L | 0,1000 | 9,34 | 0,93 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 87,29 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 25,46 | | 22,15 | 87,29 | | - | 134,90 |
| COMP-SB02 | REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM PARA QUADRA ESPORTIVA EMPREITADA | | | | | | M2 |
| | REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM PARA QUADRA ESPORTIVA | M2 | 1,000 | 7,55 | 7,5500 | | |
| T O T A L | | R\$ | 7,550 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 7,55 | | - | 7,55 |

P M S E
F.L.S. N° 1179
110

(Handwritten mark)

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

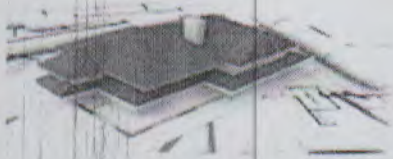
VALDECI LETE SOARES FILHO
Engenheiro Civil
CREA: n° 5511-DICE

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

13/15
8-

(Handwritten mark)



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD

DESCRIÇÃO P M S E %

| Benefício | | | |
|--------------|------------------|--|--------------|
| G | GARANTIA/SEGUROS | | 0,41% |
| L | LUCRO | | 4,50% |
| TOTAL | | | 4,91% |

| Despesas Indiretas | | | |
|--------------------|-----------------------|--|--------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 3,50% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | | 1,00% |
| R | RISCO | | 0,90% |
| TOTAL | | | 5,40% |

| Impostos | | | |
|----------|-----------------------------------------------|--|--------------|
| I1 | PIS | | 0,65% |
| I2 | COFINS | | 3,00% |
| I3 | ISS | | 3,00% |
| I4 | CPRB 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | | 2,00% |
| | | | 8,65% |

| | |
|------------|---------------|
| BDI | 21,10% |
|------------|---------------|

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

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.517.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
 Engenheiro Civil
 CREA: nº 5511-D/CE

14/15
 8...



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|
| CODIGO | | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | |
| A1 | INSS | P M S E | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | FLS Nº 1181 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | | 0,60 | 0,60 |
| A6 | salario Educação | | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Social Básicos | | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerao | | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxilia - Enfermidade | | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13 SALARIO | | 10,92 | 8,33 |
| B5 | LINCENÇA PARTENIDADE | | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | | 1,65 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | | 10,42 | 7,96 |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS | | 46,45 | 17,71 |
| GRUPO C | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | 6,35 | 4,85 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | 0,15 | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | | 3,56 | 2,72 |
| C4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | | 4,84 | 3,69 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | | 0,53 | 0,41 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | | 15,43 | 11,78 |
| GRUPO D | | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | | 7,80 | 2,98 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | | 0,53 | 0,41 |
| D | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS | | 8,33 | 3,39 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | | 87,01 | 49,68 |

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 064.507.393-62

VALDECI LEITE SOARES FILHO
Engenheiro Civil
CREA: nº 5511-DVCE