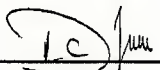





| | | | | | | | |
|-----|--|------|------------------|-----|-------|----------------------------|---------------------|
| 3.3 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER | - | SINAPI 74076/001 | M2 | 30,00 | R\$ 33,41 | R\$ 1.002,30 |
| 3.4 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido | - | ORSE 11083 | UND | 2,00 | R\$ 208,51 | R\$ 417,02 |
| 3.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS | 3.11 | SINAPI 73964/006 | M3 | 29,40 | R\$ 24,85 | R\$ 730,59 |
| 3.6 | Cochao de areia (Para assentamento dos tubos de 250 mm) | - | ORSE 3212 | M3 | 3,67 | R\$ 81,08 | R\$ 297,56 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 5.705,85 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 1.426,46 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERÊNCIA | R\$ 7.132,32 |

Maceió/AL, 18 de Março de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió – AL – CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas



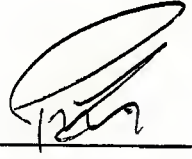
MEDIDAÇÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 03/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| 0.5 Nº 3 - ESTACIONAMENTO (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 485,24 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 2,00 | R\$ 56,02 | R\$ 112,04 |
| 1.2 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 30,00 | R\$ 12,44 | R\$ 373,20 |
| 2.0 | H | | | | | R\$ | 42,18 |
| 2.1 | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 1,00 | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 |
| 3.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ | 5.641,34 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M | 3.5 | SINAPI 73965/010 | M3 | 16,00 | R\$ 28,99 | R\$ 463,84 |
| 3.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS | 3.11 | SINAPI 73954/006 | M3 | 16,00 | R\$ 24,85 | R\$ 397,60 |
| 3.3 | LASTRO DE BRITA APILOADA MANUALMENTE | 3.9 | SINAPI 74154/004 | M3 | 45,00 | R\$ 106,22 | R\$ 4.779,90 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 5.641,34 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 1.410,34 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERÊNCIA | R\$ 7.051,68 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017






MEDICAO

| HOSPITAL UNIVERSITARIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSEH) | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FISICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 03/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 27/2015 | | | | | | | |
| O.S Nº 3 - ESTACIONAMENTO (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UNO | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 485,24 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 2,00 | R\$ 56,02 | R\$ 112,04 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 30,00 | R\$ 12,44 | R\$ 373,20 |
| 2.0 | H | | | | | R\$ | 42,18 |
| 2.1 | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 1,00 | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 |
| 3.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ | 5.641,34 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M | 3.5 | SINAPI 73965/010 | M3 | 16,00 | R\$ 28,99 | R\$ 463,84 |
| 3.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS | 3.11 | SINAPI 73964/006 | M3 | 16,00 | R\$ 24,85 | R\$ 397,60 |
| 3.3 | LASTRO DE BRITA APILOADA MANUALMENTE | 3.9 | SINAPI 74164/004 | M3 | 45,00 | R\$ 106,22 | R\$ 4.779,90 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 5.641,34 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 1.410,34 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERÊNCIA | R\$ 7.051,68 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió – AL – CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas



MEDICÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 06/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| O.5 Nº 6 - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO E DE CAIXAS DE GORDURA, CALÇADAS E CANALETA NOS FUNDOS DO SERVIÇO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA DO HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 1.642,72 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 16,00 | R\$ 56,02 | R\$ 896,32 |
| 1.2 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 60,00 | R\$ 12,44 | R\$ 746,40 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 168,72 |
| 2.1 | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 4,00 | R\$ 42,18 | R\$ 168,72 |
| 3.0 | CALÇADA (ONDE IRIA FICAR O CORRI-MÃO E A COBERTA) | | | | | R\$ | 5.171,88 |
| 3.1 | DEMOIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO | 2.25 | ORSE 00016 | M2 | 62,70 | R\$ 10,19 | R\$ 638,91 |
| 3.2 | Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veiculos pesados | - | 07245/ORSE | M2 | 62,70 | R\$ 55,57 | R\$ 3.484,24 |
| 3.3 | IMPERMEABILIZACAO C/LONA PLASTICA | 14.5 | SINAPI 68053 | M3 | 62,70 | R\$ 3,32 | R\$ 208,16 |
| 3.4 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO (CALÇADA) | 16.21 | SINAPI 83532 | M3 | 1,88 | R\$ 298,01 | R\$ 560,26 |
| 3.5 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M3 | 9,40 | R\$ 29,82 | R\$ 280,31 |
| 4.0 | INTERLIGAÇÃO DA CALÇADA (AONDE IRIA FICAR O CORRI-MÃO) PARA GALERIA (ATRAS DO RESTAURANTE) | | | | | R\$ | 1.788,47 |
| 4.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M | 3.5 | SINAPI 73965/010 | M3 | 1,92 | R\$ 28,99 | R\$ 55,66 |
| 4.2 | ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (CALÇADA) | 6.14 | SINAPI 73935/002 | M2 | 1,20 | R\$ 42,01 | R\$ 43,21 |
| 4.3 | Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veiculos pesados | - | ORSE 2188 | M2 | 19,20 | R\$ 55,57 | R\$ 1.066,94 |
| 4.4 | IMPERMEABILIZACAO C/LONA PLASTICA | 14.5 | SINAPI 68053 | M3 | 19,20 | R\$ 3,32 | R\$ 63,74 |
| 4.5 | CIMENTAÇÃO USO DESEMPENADO E=3,0CM CIMENTO/AREIA 1:3 (CALÇADA) | 16.6 | SINAPI 73922/005 | M2 | 19,20 | R\$ 29,11 | R\$ 558,91 |

LC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017





| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|------------------|-----|-------|-----|--------|--------------|
| 5.0 | RECUPERAÇÃO GALERIA, CALÇADA E CANALETA (ATRAS DO RESTAURANTE) | | | | | | R\$ | 8.480,57 |
| 5.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO | 2.25 | ORSE 00016 | M2 | 75,90 | R\$ | 10,19 | R\$ 773,42 |
| 5.2 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M3 | 18,81 | R\$ | 29,82 | R\$ 560,91 |
| 5.3 | Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo. | - | SINAPI 739041 | M3 | 13,20 | R\$ | 92,28 | R\$ 1.218,10 |
| 5.4 | Piso em concreto armado desarmado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados | - | ORSE 2188 | M2 | 75,90 | R\$ | 55,57 | R\$ 4.217,76 |
| 5.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/LONA PLASTICA | 14.5 | SINAPI 68053 | M3 | 75,90 | R\$ | 3,32 | R\$ 251,99 |
| 5.6 | ALVENARIA EM TUDOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (CALÇADA) | 6.14 | SINAPI 73935/002 | M2 | 13,20 | R\$ | 42,01 | R\$ 55,21 |
| 5.7 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO (CALÇADA) | 16.21 | SINAPI 83532 | M3 | 2,27 | R\$ | 298,01 | R\$ 676,48 |
| 5.8 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - CANALETA | 5.10 | SINAPI 73972/001 | M3 | 0,99 | R\$ | 327,49 | R\$ 324,22 |
| 5.9 | Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro tipo I (1,00 X 1,00m) (MÃO-DE-OBRA) - CANALETA | - | ORSE 5976 | UND | 8,00 | R\$ | 7,74 | R\$ 61,92 |
| 5.10 | Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m - CANALETA | - | ORSE 3266 | M | 33,00 | R\$ | 10,32 | R\$ 340,56 |
| 6.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (GALERIA POR TRAS DO RESTAURANTE) | | | | | | R\$ | 1.343,90 |
| 6.1 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10.3 | SINAPI 74165/004 | M | 30,00 | R\$ | 38,16 | R\$ 1.144,80 |
| 6.2 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10.93 | SINAPI 75030/001 | M | 6,00 | R\$ | 12,44 | R\$ 74,64 |
| 6.3 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm | - | ORSE 16 3D | UND | 8,00 | R\$ | 11,83 | R\$ 94,64 |
| 6.4 | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâm =25mm x 3/4" | - | ORSE 4944 | UND | 6,00 | R\$ | 4,97 | R\$ 29,82 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ | 18.996,26 |
| BDI (25,00%) | | | | | | | R\$ | 4.649,07 |
| TOTAL DE REFERÊNCIA | | | | | | | R\$ | 23.245,33 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,

Deraldo Lopes Camerino Junior

Diretor Engenharia

Acender Engenharia Ltda

deraldo@acenderengenharia.com.br

Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima

Engº Civil/ Seg. do Trabalho

Acender Engenharia Ltda

gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017

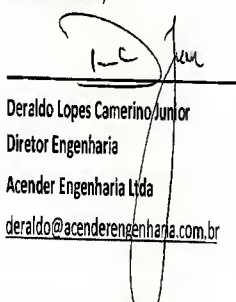





| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|-----|------------|------------------------|---------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 08 - PODAS E SUPRESSÃO DE ÁRVORE - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 423,32 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 4,00 | R\$ 56,02 | R\$ 224,08 |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | - | SINAPI 4083 | H | 16,00 | R\$ 12,44 | R\$ 199,04 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 42,18 |
| 2.1 | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV- CUSTO C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 1,00 | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 |
| 3.0 | PODAS E SUPRESSÃO DE ÁRVORES | | | | | | R\$ 7.782,45 |
| 3.1 | PODA E SUPRESSÃO DE ÁRVORES | - | - | UND | 1,00 | R\$ 7.782,45 | R\$ 7.782,45 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 8.247,75 |
| BDI (25,00%) | | | | | | | R\$ 2.061,94 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 10.309,69 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



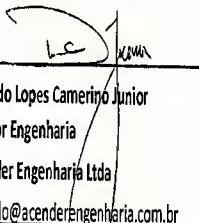
Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas




| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSEH) | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|-----|------------|------------------------|---------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 08 - PODAS E SUPRESSÃO DE ÁRVORE - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 423,12 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 4,00 | R\$ 56,02 | R\$ 224,08 |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | - | SINAPI 4083 | H | 16,00 | R\$ 12,44 | R\$ 199,04 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 42,18 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP GASOLINA COM 56,8CV- CUSTO C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 1,00 | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 |
| 3.0 | PODAS E SUPRESSÃO DE ÁRVORES | | | | | | R\$ 7.782,45 |
| 3.1 | PODA E SUPRESSÃO DE ÁRVORES | - | - | UND | 1,00 | R\$ 7.782,45 | R\$ 7.782,45 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 8.247,75 |
| BDI (25,00%) | | | | | | | R\$ 2.061,94 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 10.309,69 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas




acender


MEDICÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSEH) | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 09 - SERVIÇOS DIVERSOS - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UNO | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 112,04 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 2,00 | R\$ 56,02 | R\$ 112,04 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 126,54 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP GASOLINA COM 56,8CV- CUSTO C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 3,00 | R\$ 42,18 | R\$ 126,54 |
| 3.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 4.797,42 |
| 3.1 | Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar | - | ORSE 07371 | UND | 20,00 | R\$ 88,50 | R\$ 1.770,00 |
| 3.2 | Fornecimento e aplicação de cola formica | - | Obs: soma de 03 código | KG | 72,00 | R\$ 21,56 | R\$ 1.552,32 |
| 3.3 | Canaleta plastica 25 mm x 25 mm, Scheider ou similar | - | ORSE 03811 | M | 30,00 | R\$ 24,67 | R\$ 740,10 |
| 3.3 | Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580 | - | 00886/ORSE | M | 33,73 | 21,79 | R\$ 735,00 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 5.036,00 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 1.259,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 6.295,00 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas




acender


MEDIÇÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 09 - SERVIÇOS DIVERSOS - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 112,04 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 2,00 | R\$ 56,02 | R\$ 112,04 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 126,54 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV- CUSTO C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 3,00 | R\$ 42,18 | R\$ 126,54 |
| 3.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 4.797,42 |
| 3.1 | Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar | - | ORSE 07371 | UND | 20,00 | R\$ 88,50 | R\$ 1.770,00 |
| 3.2 | Fornecimento e aplicação de cola formica | - | Obs: soma de 03 código | KG | 72,00 | R\$ 21,56 | R\$ 1.552,32 |
| 3.3 | Canaleta plastica 25 mm x 25 mm, Scheider ou similar | - | ORSE 03811 | M | 30,00 | R\$ 24,67 | R\$ 740,10 |
| 3.3 | Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580 | - | 00886/ORSE | M | 33,73 | 21,79 | R\$ 735,00 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 5.036,00 |
| BDI (25,00%) | | | | | | | R\$ 1.259,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 6.295,00 |

Maceió/AL, 18 de Maio de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió – AL – CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



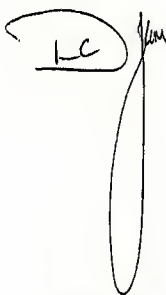
Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas



acender

MEDICÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 06/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| O.5 Nº 6 - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO E DE CAIXAS DE GORDURA, CALÇADAS E CANALETA NOS FUNDOS DO SERVIÇO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA DO HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UNO | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 1.642,72 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 16,00 | R\$ 56,02 | R\$ 896,32 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 60,00 | R\$ 12,44 | R\$ 746,40 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 168,72 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 4,00 | R\$ 42,18 | R\$ 168,72 |
| 3.0 | CALÇADA (ONDE IRÁ FICAR O CORRI-MÃO E A COBERTA) | | | | | R\$ | 5.171,88 |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO | 2.25 | ORSE 00016 | M2 | 62,70 | R\$ 10,19 | R\$ 638,91 |
| 3.2 | Piso em concreto armado desmoldado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados | - | 07245/ORSE | M2 | 62,70 | R\$ 55,57 | R\$ 3.484,24 |
| 3.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/LONA PLÁSTICA | 14.5 | SINAPI 68053 | M3 | 62,70 | R\$ 3,32 | R\$ 208,16 |
| 3.4 | ASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (CALÇADA) | 16.21 | SINAPI 83532 | M3 | 1,88 | R\$ 298,01 | R\$ 560,26 |
| 3.5 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M3 | 9,40 | R\$ 29,82 | R\$ 280,31 |
| 4.0 | INTERLIGAÇÃO DA CALÇADA (ONDE IRÁ FICAR O CORRI-MÃO) PARA GALERIA (ATRAS DO RESTAURANTE) | | | | | R\$ | 1.788,47 |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M | 3.5 | SINAPI 73965/010 | M3 | 1,92 | R\$ 28,99 | R\$ 55,66 |
| 4.2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (CALÇADA) | 6.14 | SINAPI 73935/002 | M2 | 1,20 | R\$ 42,01 | R\$ 43,21 |
| 4.3 | Piso em concreto armado desmoldado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados | - | ORSE 2188 | M2 | 19,20 | R\$ 55,57 | R\$ 1.066,94 |
| 4.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/LONA PLÁSTICA | 14.5 | SINAPI 68053 | M3 | 19,20 | R\$ 3,32 | R\$ 63,74 |
| 4.5 | CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=3,0CM CIMENTO/AREIA 1:3 (CALÇADA) | 16.6 | SINAPI 73922/005 | M2 | 19,20 | R\$ 29,11 | R\$ 558,91 |




Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas



MEDIÇÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES HUPAAL/UFAL/ESERH | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|-----|------------|------------------------|---------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SI | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 02 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDIÇÃO DE EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DO BARRILETE DE INCENDIO DO HUPAAL | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DEMANDA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERENCIA (ORSE/SINAPI) | UNO | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITARIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.244,33 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 7,00 | R\$ 63,11 | R\$ 441,77 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 64,00 | R\$ 12,54 | R\$ 802,56 |
| 2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | | | | | R\$ 106,30 |
| 2.1 | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 2,00 | R\$ 53,15 | R\$ 106,30 |
| 3 | BARRILETE DE INCENDIO | | | | | | R\$ 14.156,99 |
| 3.1 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | - | SINAPI 88315 | H | 400,00 | R\$ 12,61 | R\$ 5.044,00 |
| 3.2 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | - | SINAPI 88251 | H | 609,00 | R\$ 10,28 | R\$ 6.260,52 |
| 3.3 | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580) - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 21014/SINAPI | M | 30,00 | R\$ 32,58 | R\$ 977,40 |
| 3.5 | Fio de ferro galvanizado 90g 2.1/2" - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 06299/SINAPI | UND | 4,00 | R\$ 66,92 | R\$ 267,68 |
| 3.6 | Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 03913/SINAPI | UND | 4,00 | R\$ 38,71 | R\$ 154,84 |
| 3.7 | Joelho 90° ferro galvanizado d=2 1/2" - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 01195/ORSE | UND | 7,00 | R\$ 60,22 | R\$ 421,54 |

LC

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722

www.acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



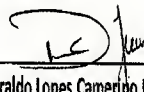
Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas




| | | | | | | | |
|------|--|-------|--------------|-----|-------|---------------------|---------------|
| 3.8 | Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 04208/SINAPI | UND | 3,00 | R\$ 30,46 | R\$ 91,38 |
| 3.9 | União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1/2" - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 09883/SINAPI | UND | 7,00 | R\$ 14,59 | R\$ 102,13 |
| 3.10 | Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 10905/SINAPI | UND | 4,00 | R\$ 62,85 | R\$ 251,40 |
| 3.11 | Zarcão anticorrosivo - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 02446/ORSE | L | 7,20 | R\$ 25,75 | R\$ 185,40 |
| 3.12 | Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 03411/ORSE | L | 7,20 | R\$ 22,19 | R\$ 159,77 |
| 3.13 | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c) - FORNECIMENTO (SÓ MATERIAL) | - | 03148/SINAPI | UND | 15,00 | R\$ 8,11 | R\$ 121,65 |
| 3.14 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M³ | 4,00 | R\$ 29,82 | R\$ 119,28 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 13.507,61 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 3.376,90 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERÊNCIA | R\$ 16.884,51 |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017

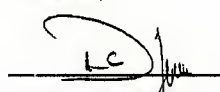


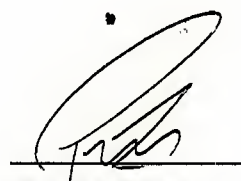
MEDICÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPA/UFRAL/UBSERH) | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|------|------------|------------------------|------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 12/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDICÃO - ESTACIONAMENTO (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UNID | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | - | 5INAPI 2706 | H | 2,00 | R\$ 56,02 | R\$ 112,04 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 30,00 | R\$ 12,44 | R\$ 373,20 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | 5INAPI 7016 | H | 1,00 | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 |
| SUB TOTAL | | | | | | R\$ 927,42 | |
| BDI (25,00%) | | | | | | R\$ 131,86 | |
| TOTAL DE REFERÊNCIA | | | | | | R\$ 659,28 | |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



MEDICÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/LFAL/ERSEH) | | | | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|------|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 04/2015 - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDICÃO: EXECUÇÃO DE PASSARELA DO TIPO "QUEBRA-MOLAS" ENTRE O BLOCO DE MANUTENÇÃO E O EDIFÍCIO DO HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANTILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND. | QUANTIDADE | CUSTO SEM IPT (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 1.384,30 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2705 | H | 12,00 | R\$ 63,11 | R\$ 757,32 |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 50,00 | R\$ 12,54 | R\$ 627,00 |
| 1.3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 159,45 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 3,00 | R\$ 53,15 | R\$ 159,45 |
| 3.0 | PASSARELA (TIPO QUEBRA-MOLAS) | | | | | R\$ | 8.773,57 |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | 2.13 | ORSE 00020 | M2 | 20,40 | R\$ 4,11 | R\$ 83,84 |
| 3.2 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | 3.1 | SINAPI 5583S | M³ | 2,80 | R\$ 28,99 | R\$ 81,17 |
| 3.3 | FORN/ASSENT DE TUBOS P/REDE COLETORES - DIÂMETRO 100 MM - DRENAGEM | 10.83 | SINAPI 6516 | M | 6,00 | R\$ 11,06 | R\$ 66,36 |
| 3.4 | Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580 DRENAGEM | | ORSE 00890 | M | 10,50 | R\$ 54,76 | R\$ 574,98 |
| 3.5 | CONCRETO ARMADO FCK=15MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (OS- USOS) | 4.3 | ORSE 06457 | M3 | 1,27 | R\$ 986,14 | R\$ 1.252,40 |
| 3.6 | Piso em concreto armado despolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-92, p/trafego de veículos pesados, inclusive lona plástica | | ORSE 08607 | M2 | 76,50 | R\$ 58,47 | R\$ 4.472,96 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017




Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722


www.acenderengenharia.com.br




| | | | | | | | |
|------|--|-------|---------------|-----|-------|---------------------|---------------|
| 3.7 | Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado-RAMPA | - | ORSE 3782 | M3 | 2,02 | R\$ 304,51 | R\$ 615,11 |
| 3.8 | Fornecimento e instalação de Placa de sinalização (modelo DETRAN) | - | COTAÇÃO LOCAL | UND | 2,00 | R\$ 200,00 | R\$ 400,00 |
| 3.9 | Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (cor amarela) | - | SINAPI 84665 | M2 | 38,25 | R\$ 14,18 | R\$ 542,39 |
| 3.10 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M³ | 22,95 | R\$ 29,82 | R\$ 684,37 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 10.317,34 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 2.579,34 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERENCIA | R\$ 12.896,68 |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,

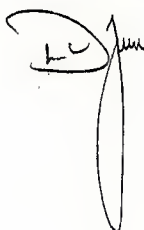

Deraldo Lopes Camerino Junior
 Diretor Engenharia
 Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
 Engº Civil/ Seg. do Trabalho
 Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



| MEDIÇÃO | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|-----|------------|------------------------|--------------|
| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA) UFAL/EBSERH | | | | | | | |
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 05/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDIÇÃO: EXECUÇÃO DE EXAUSTÃO PARA CASAS EMITIDAS PELOS GERADORES DO HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 201,46 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 2,00 | R\$ 63,11 | R\$ 126,22 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 6,00 | R\$ 12,54 | R\$ 75,24 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 21,09 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 0,50 | R\$ 42,18 | R\$ 21,09 |
| 3.0 | EXAUSTÃO PARA CASAS PELOS GERADORES | | | | | R\$ | 2.354,99 |
| 3.1 | TUBO EM FERRO FUNDIDO ESGOTO PB-JN DN 150MM | - | 02307/ORSE | M | 6,00 | R\$ 54,09 | R\$ 324,54 |
| 3.2 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE | - | 73887-003/SINAPI | M | 6,00 | R\$ 5,54 | R\$ 33,24 |
| 3.3 | CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM | - | 05387/ORSE | UND | 4,00 | R\$ 246,74 | R\$ 986,96 |
| 3.4 | LUVA C/ BOLSAS JE, EM FOFO, D= 150MM | - | 05530/ORSE | UND | 4,00 | R\$ 180,48 | R\$ 721,92 |
| 3.5 | ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM | - | 05283/ORSE | UND | 8,00 | R\$ 11,24 | R\$ 89,92 |
| 3.6 | PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNEN, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, | - | 03411/ORSE | M² | 4,20 | R\$ 33,04 | R\$ 138,77 |
| 3.7 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M³ | 2,00 | R\$ 29,82 | R\$ 59,64 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 2.577,54 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 644,39 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERÊNCIA | R\$ 3.221,92 |




Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722

www.acenderengenharia.com.br

1

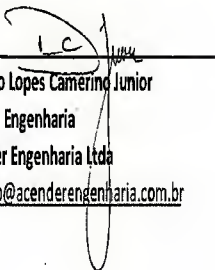

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br
Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017





| MEDIÇÃO | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|------|------------|------------------------|--------------|
| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO Nº 10/2016 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2013 | | | | | | | |
| MEDIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO BARRACÃO DE OBRA - HUPAA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND. | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 0.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 729,78 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 6,00 | R\$ 63,11 | R\$ 378,66 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 28,00 | R\$ 12,54 | R\$ 351,12 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 79,73 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 1,50 | R\$ 53,15 | R\$ 79,73 |
| 3.0 | BARRACÃO DE OBRA | | | | | R\$ | 6.625,99 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M (FUNDAÇÃO) | 3.5 | SINAPI 73965/010 | M3 | 2,72 | R\$ 28,99 | R\$ 78,85 |
| 3.2 | Reaterro de vala com compactação manual (FUNDAÇÃO) | 3.11 | SINAPI 73964/006 | M3 | 1,09 | R\$ 24,85 | R\$ 27,09 |
| 3.3 | CONCRETO PARA LASTRO (FUNDAÇÃO) | 5.1 | ORSE 06320 | M2 | 0,36 | R\$ 259,34 | R\$ 93,36 |
| 3.4 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM - ALVENARIA DOBRADA 1 VEZ (FUNDAÇÃO) | 6.14 | SINAPI 73935/002 | M2 | 3,40 | R\$ 42,01 | R\$ 142,83 |
| 3.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_D6/2014_P - ALVENARIA SINGELA 1/2 VEZ | 11.15 | SINAPI 87504 | M2 | 45,87 | R\$ 33,97 | R\$ 1.558,20 |
| 3.6 | CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | 15.10 | ORSE 003310 | M2 | 91,74 | R\$ 3,24 | R\$ 297,24 |
| 3.7 | CAIACA DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS | 18.10 | SINAPI 73445 | M2 | 91,74 | R\$ 4,46 | R\$ 409,16 |
| 3.8 | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA E=SCM (PISO) | 16.17 | SINAPI 73907/003 | M2 | 15,60 | R\$ 20,87 | R\$ 325,57 |
| 3.9 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | 16.20 | SINAPI 74115/001 | M3 | 0,78 | R\$ 296,14 | R\$ 230,99 |

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722

www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas




| | | | | | | | |
|------|---|--------|------------------|-----|-------|---------------------|--------------|
| 3.10 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS | 9.13 | SINAPI 72081 | M2 | 21,00 | R\$ 57,59 | R\$ 1.209,39 |
| 3.11 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | 9.17 | SINAPI 84037 | M2 | 21,00 | R\$ 34,22 | R\$ 718,62 |
| 3.12 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P | 10.111 | SINAPI 86931 | UND | 2,00 | R\$ 253,62 | R\$ 507,24 |
| 3.13 | Chuveiro simples de plástico (hérc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | 11.22 | ORSE 002022 | UND | 2,00 | R\$ 31,27 | R\$ 62,54 |
| 3.14 | FORN/ASSENT TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100 COM CONEXÕES (LIGAÇÃO PARA FOSSA) | 10.46 | SINAPI 74165/004 | M | 12,00 | R\$ 26,78 | R\$ 321,36 |
| 3.15 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M (LIGAÇÃO DE ÁGUA) | 3.5 | SINAPI 73965/010 | M3 | 2,72 | R\$ 28,99 | R\$ 78,85 |
| 3.16 | Reatero de vala com compactação manual (LIGAÇÃO DE ÁGUA) | 3.11 | SINAPI 73964/006 | M3 | 1,09 | R\$ 24,85 | R\$ 27,09 |
| 3.17 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (LIGAÇÃO DE ÁGUA) | - | ORSE 01028 | M | 60,00 | R\$ 8,96 | R\$ 537,60 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 7.435,49 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 1.858,87 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERÊNCIA | R\$ 9.294,37 |


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió – AL – CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

2

Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas



MEDICÃO

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/ERSERH)
SETOR DE INFRAESTRUTURA SCSA - SIF
ORDEN DE SERVIÇO Nº 11/2016 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015
MEDICÃO SERVIÇOS MURETA DE PROTEÇÃO / TANQUE DE COMBUSTÍVEL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND. | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
|---------------------|---|---|-----------------------------|------|------------|------------------------|------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 125,81 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 1,00 | R\$ 63,11 | R\$ 63,11 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 5,00 | R\$ 12,54 | R\$ 62,70 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 15,95 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 0,30 | R\$ 53,15 | R\$ 15,95 |
| 3.0 | MURETA DE PROTEÇÃO (ALVENARIA) | | | | | R\$ | 1.446,99 |
| 3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P | 11.15 | SINAPI 87504 | M2 | 17,28 | R\$ 33,97 | R\$ 587,00 |
| 3.2 | CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | 15.10 | ORSE 003310 | M2 | 34,56 | R\$ 3,24 | R\$ 111,97 |
| 3.3 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | 15.21 | 03316/ORSE | M2 | 34,56 | R\$ 16,44 | R\$ 568,17 |
| 3.4 | CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS | 18.10 | SINAPI 73445 | M2 | 34,56 | R\$ 4,46 | R\$ 154,14 |
| 3.5 | CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:3 - CAPIAÇO | 16.2 | SINAPI 73922/003 | M2 | 1,00 | R\$ 25,71 | R\$ 25,71 |
| SUB TOTAL | | | | | | R\$ | 1.588,75 |
| BDI (25,00%) | | | | | | R\$ | 397,19 |
| TOTAL DE REFERÊNCIA | | | | | | R\$ | 1.985,94 |

LC

[Assinatura]

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

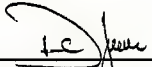

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br
Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



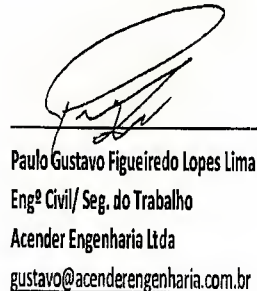
MEDIÇÃO

| HOSPITAL UNIVERSITARIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/EBSERH) | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------------|-----|------------|------------------------|------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FISICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVICO Nº 12/2016 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDIÇÃO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA - COZINHA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELACAO DOS SERVIÇOS E PREÇOS | REFERENCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITARIO | TOTAL |
| INSTALACOES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | R\$ 176,14 |
| 1.1 | Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm | - | ORSE 09390 | M | 6,00 | R\$ 15,71 | R\$ 94,26 |
| 1.2 | Joelho 90º, d=54mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar | - | ORSE 10087 | UND | 2,00 | R\$ 40,94 | R\$ 81,88 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 176,14 |
| | | | | | | BDI (25,00%) | R\$ 44,04 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 220,18 |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor de engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió – AL – CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722

www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas



MEDICAO

HOSPITAL UNIVERSITARIO PROFESSOR ROBERTO ANTUNES (HUPAA/WHILZEBERH)

DETOR DE INFRAESTRUTURA FISICA - SIP

ORDEN DE SERVIÇOS Nº 13/2016 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 17/2015

EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 17/2015

MEDICAO REFORMA SALA DE REFRIGERAÇÃO - COZINHA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERENCIA (ORSE/SINAPI) | LIND | QUANTIDADE | CUSTO SEM BDI (EM R\$) | |
|--------------|---|---|--------------------------|------|------------|------------------------|------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVICOS TECNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 81,72 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 0,50 | R\$ 63,11 | R\$ 31,56 |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | - | SINAPI 4083 | H | 4,00 | R\$ 12,54 | R\$ 50,16 |
| 2.0 | SALA DE REFRIGERAÇÃO (SALA 1 / SALA 2) | | | | | | R\$ 481,66 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO | 2.19 | ORSE 00022 | M2 | 11,70 | R\$ 7,82 | R\$ 91,49 |
| 2.2 | CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | 15.10 | ORSE 003310 | M2 | 11,70 | R\$ 3,24 | R\$ 37,91 |
| 2.3 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | - | ORSE 09677 | M2 | 2,34 | R\$ 49,51 | R\$ 115,85 |
| 2.4 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (ASSENTAMENTO) | - | ORSE 09677 | M2 | 9,36 | R\$ 10,92 | R\$ 102,21 |
| 2.5 | LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 25.10 | SINAPI 85387 | M³ | 4,50 | R\$ 29,82 | R\$ 134,19 |
| SUB-TOTAL | | | | | | R\$ 563,87 | |
| BDI (25,00%) | | | | | | R\$ 140,84 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 704,71 | |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,

Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia

Acender Engenharia Ltda

deraldo@acenderengenharia.com.br

Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho

Acender Engenharia Ltda

gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas


acender


MEDIÇÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (MURAA/UFAL/ESSENH) | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|-----------|------------|------------------------|--------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| ORDEN DE SERVIÇO nº 14/2015 - EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDICAM: REVISÃO DA COBERTA DA MARQUISE DO HÚDJA | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UNO | QUANTIDADE | CUSTO SEM EDA (EM R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 490,29 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 3,00 | R\$ 63,11 | R\$ 189,33 |
| 1.2 | ENCAREGADO GERAL DE OBRAS | - | 4083 SINAPI | H | 24,00 | R\$ 12,54 | R\$ 300,96 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 53,15 |
| 2.1 | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI7016 | H | 1,00 | R\$ 53,15 | R\$ 53,15 |
| 3.0 | DEMOLICAÇÃO / REMOCAÇÃO | | | | | R\$ | 4.119,39 |
| 3.1 | Demolicao de estrutura metalica sem remocao | - | SINAPI 89263 | M2 | 197,10 | R\$ 20,90 | R\$ 4.119,39 |
| 3.2 | Remoção Manual de entulho | | SINAPI 85387 | M3 | 3,96 | R\$ 42,55 | R\$ 168,50 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS: ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIMES | | | | | R\$ | 600,00 |
| 4.1 | Aluguel andaime circular metalico (com rodas), plataforma de segurança metalica e guarda corpo metalico, incluindo Montagem | - | COTAÇÃO LOCAL | PC/SEMANA | 2,00 | R\$ 300,00 | R\$ 600,00 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 5.423,33 |
| | | | | | | IDA 25,00 | R\$ 1.357,83 |
| | | | | | | TOTAL DE REFERENCIA | R\$ 6.781,16 |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ Seg. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió – AL – CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em
20/04/2017



Certidão nº 664832/2016
20/04/2017, 13:46
Chave de Impressão: 53B13
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2017 e contém 77 folhas




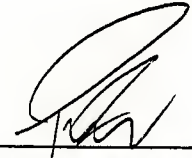
MEDICÃO

| HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ALBERTO ANTUNES (HUPAA/UFAL/ESSEH) | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-----|------------|-------------------------|---------------|
| SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA - SIF | | | | | | | |
| EMPRESA ACENDER ENGENHARIA - CONTRATO Nº 37/2015 | | | | | | | |
| MEDICÃO DOS N.º 15 - SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ITEM DA PLANILHA DE RELAÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | REFERÊNCIA (ORSE/SINAPI) | UND | QUANTIDADE | CUSTO SEM EDITION (R\$) | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 540,45 |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR | - | SINAPI 2706 | H | 3,00 | R\$ 63,11 | R\$ 189,33 |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | - | SINAPI 4083 | H | 28,00 | R\$ 12,54 | R\$ 351,12 |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 99,73 |
| 2.1 | VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP GASOLINA COM 56,8CV- CUSTO C/ MATERIAL NA OPERAÇÃO | - | SINAPI 7016 | H | 1,50 | R\$ 53,15 | R\$ 79,73 |
| 3.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 6.374,70 |
| 3.1 | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | - | ORSE 003811 | M | 30,00 | R\$ 24,85 | R\$ 745,50 |
| 3.2 | Compensado 15mm c/ formica brilhante colada c/ formicola ou similar, para parede | - | ORSE 01939 | M2 | 52,40 | R\$ 91,39 | R\$ 4.789,20 |
| 3.3 | Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w | - | ORSE 00591 | UND | 8,00 | R\$ 105,00 | R\$ 840,00 |
| | | | | | | SUB TOTAL | R\$ 8.994,98 |
| | | | | | | BDI (25,10%) | R\$ 2.257,72 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 11.252,70 |

Maceió/AL, 27 de Junho de 2016

Atenciosamente,


Deraldo Lopes Camerino Junior
Diretor Engenharia
Acender Engenharia Ltda
deraldo@acenderengenharia.com.br


Paulo Gustavo Figueiredo Lopes Lima
Engº Civil/ 5º.º. do Trabalho
Acender Engenharia Ltda
gustavo@acenderengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 664832/2016, emitida em 20/04/2017

