



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

| | | |
|--------|---|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA | IOPES/SINAPI -2018 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES | BDI = 27,93 % |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇOS EM REAL | |
|----------|------------------------------|---|------|--------|----------------|-----------------|
| | | | | | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 020305 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 4,00 | 245,28 | 981,12 |
| 1.2 | 020703 | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1utilização) | M2 | 10,90 | 319,62 | 3.483,86 |
| 1.3 | 020713 | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) | M | 2,00 | 395,96 | 791,92 |
| 1.4 | 010325 | Demolição de estrutura de madeira para telhado | M2 | 35,85 | 30,14 | 1.080,52 |
| | | SUBTOTAL DO ITEM | | | | 6.337,42 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 2.1 | 90777 | Engenheiro junior | HS | 10,00 | 90,98 | 909,80 |
| 2.2 | 90776 | Encarregado Geral de Obras | HS | 35,00 | 41,26 | 1.444,10 |
| | | SUBTOTAL DO ITEM | | | | 2.353,90 |
| 3 | COBERTURA | | | | | |
| 3.1 | 090101 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m2 | 30,00 | 164,42 | 4.932,60 |
| 3.2 | 090212 | Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra) | M2 | 30,00 | 94,87 | 2.846,10 |
| | | SUBTOTAL DO ITEM | | | | 7.778,70 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 4.1 | 130103 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m2 | 40,00 | 17,23 | 689,20 |
| 4.2 | 130112 | Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm | m2 | 40,00 | 34,54 | 1.381,60 |
| 4.3 | IOPES 200254 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (Faixa Tátil) | M2 | 14,11 | 53,19 | 750,51 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

| | | |
|--------|---|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA | IOPES/SINAPI -2018 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES | BDI = 27,93 % |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇOS EM REAL | |
|-------------------------|--------------------------------|--|------|--------|----------------|-----------------|
| | | | | | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 4.4 | IOPES 200254 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico quadriculado, cor natural, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro. | M2 | 120,14 | 53,19 | 6.390,25 |
| 4.5 | 73883/001 | LASTRO DE AREIA MEDIA - (Piso do Play Ground) | M3 | 2,70 | 68,54 | 185,06 |
| SUBTOTAL DO ITEM | | | | | | 9.396,62 |
| 5 | PAISAGISMO | | | | | |
| 5.1 | IOPES 200307 | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal - (Canteiros) | M3 | 1,30 | 124,71 | 162,12 |
| 5.2 | 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 15,00 | 15,93 | 238,95 |
| SUBTOTAL DO ITEM | | | | | | 401,07 |
| 6 | MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | | | | | |
| 6.1 | 210301 | Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 53,00 | 310,14 | 16.437,42 |
| 6.2 | IOPES 200511 | Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto | UND. | 2,00 | 137,01 | 274,02 |
| 6.3 | CPU | Lixeira de polietileno capacidade 30 litros inclusive haste de fixação | UND. | 2,00 | 338,60 | 677,20 |
| 6.4 | CPU | Fornecimento e assentamento de balanço com três lugares confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 3.838,78 | 3.838,78 |
| 6.5 | CPU | Fornecimento e assentamento de gangorra com três lugares confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 1.592,61 | 1.592,61 |
| 6.6 | CPU | Fornecimento e assentamento de gaiola confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 1.748,82 | 1.748,82 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA | IOPES/SINAPI -2018 | | | | |
|------------------------------|---|--|------|--------|----------------|------------------|
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES | BDI = 27,93 % | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇOS EM REAL | |
| | | | | | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 6.7 | CPU | Fornecimento e assentamento de escorregador confeccionado em estrutura metálica com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 1.868,66 | 1.868,66 |
| SUBTOTAL DO ITEM | | | | | | 26.437,51 |
| 7 | ILUMIINAÇÃO | | | | | |
| 7.1 | 97605 | LUMINÁRIA REFLETOR LED COLORIDO (VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UND. | 4,00 | 79,87 | 319,48 |
| 7.2 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UND. | 4,00 | 127,33 | 509,32 |
| SUBTOTAL DO ITEM | | | | | | 828,80 |
| 8 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | | | | | |
| 8.1 | IOPES 200402 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | M2 | 612,50 | 0,99 | 606,38 |
| SUBTOTAL DO ITEM | | | | | | 606,38 |
| VALOR TOTAL | | | | | | 54.140,39 |

Vargem Alta / ES, 29 de julho de 2019

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA N° 033738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA | | | SINAPI - Data Base: Set de 2015 | |
|------------------------------|--|---|------|---------------------------------|---|
| LOCAL: | LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES | | | BDI = 27,93 % | |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT. | CÁLCULO |
| 1 | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 020305 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,00 | (2,00 x 2,00 m) = 4,00 m2 |
| 1.2 | 020703 | Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) | M2 | 10,90 | (4,00 x 2,72 m) = 10,90 m2 |
| 1.3 | 020713 | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) | M | 2,00 | 2 METROS |
| 1.4 | 010325 | Demolição de estrutura de madeira para telhado | M2 | 35,85 | Pergolado e retirada da cerca |
| 2 | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 2.1 | 90777 | Engenheiro junior | HS | 10,00 | 10 horas |
| 2.2 | 90776 | Encarregado Geral de Obras | HS | 35,00 | 35 horas |
| 3 | | | | | |
| COBERTURA | | | | | |
| 3.1 | 090101 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | M2 | 30,00 | COBERTURA NOVA NA PARTE SUPERIOR DA PRAÇA - CONFORME PROJETO - 5,70 X 5,00 = 30,00 M² |
| 3.2 | 090212 | Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra) | M2 | 30,00 | COBERTURA NOVA NA PARTE SUPERIOR DA PRAÇA - CONFORME PROJETO - 5,70 X 5,00 = 30,00 M² |
| 4 | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 4.1 | 130103 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | M2 | 40,00 | AREA COBERTA E ACERTO NO CALÇAMENTO - 5,00 X 8,00 = 40 M² |
| 4.2 | 130112 | Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm | M2 | 40,00 | AREA COBERTA E ACERTO NO CALÇAMENTO - 5,00 X 8,00 = 40 M² |
| 4.3 | IOPES 200254 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (Faixa Tátil) | M2 | 14,11 | 70,56 x 0,20= 14,11 m² |
| 4.4 | IOPES 200254 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico quadrículado, cor natural, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro. | M2 | 120,14 | SERÁ INSTALADO NAS CALÇADAS E NA ÁREA COBERTA - ((70,56X 1,00 = 70,56)+3,68+3,90+9,60+5,40+27,00=120,14M ²) |
| 4.5 | 73883/001 | LASTRO DE AREIA MEDIA - (Piso do Play Ground) | m3 | 2,70 | AREIA PARA O PLAYGROUND |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO | | | | | |
|---|---|--|------|--------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA | | | | SINAPI - Data Base: Set de 2015 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES | | | | BDI = 27,93 % |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT. | CÁLCULO |
| 5 | | PAISAGISMO | | | |
| 5.1 | IOPES 200307 | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal - (Canteiros) | M3 | 1,30 | RESTAURAÇÃO DO JARDIM E PLANTIO EM PACANTEIROS QUE NÃO CONTÉM GRAMA |
| 5.2 | 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 15,00 | RESTAURAÇÃO DO JARDIM E PLANTIO EM PACANTEIROS QUE NÃO CONTÉM GRAMA |
| 6 | | MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | | | |
| 6.1 | 210301 | Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte | M | 53,00 | SUBSTITUIÇÃO DO GUARDA CORPO DE MADEIRA - PINTURA DE COR MARROM |
| 6.2 | IOPES 200511 | Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto | UND. | 2,00 | 02 unidades |
| 6.3 | CPU | Lixeira de polietileno capacidade 30 litros inclusive haste de fixação | UND. | 2,00 | 02 unidades |
| 6.4 | CPU | Fornecimento e assentamento de balanço com três lugares confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 01 unidade |
| 6.5 | CPU | Fornecimento e assentamento de gangorra com três lugares confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 01 unidade |
| 6.6 | CPU | Fornecimento e assentamento de gaiola confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 01 unidade |
| 6.7 | CPU | Fornecimento e assentamento de escorregador confeccionado em estrutura metálica com pintura eletrostática | UND. | 1,00 | 01 unidade |
| 7 | | ILUMINAÇÃO | | | |
| 7.1 | 97605 | LUMINÁRIA REFLETOR LED COLORIDO (VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UND. | 4,00 | LAMPADA DECORATIVA PARA SER INSTALADA CONFORME PROJETO. |
| 7.2 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UND. | 4,00 | INTALAÇÃO DE LAMPADAS DECORATIVAS |
| 8 | | LIMPEZA GERAL DA OBRA | | | |
| 8.1 | IOPES 200402 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | M2 | 612,50 | (35,00 x 17,50 m) = 612,50 m2 |

Vargem Alta / ES, 29 de julho de 2019

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA N° 033738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA
LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | |
|------|--|---------|
| Item | 6 - MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | Unidade |
| 6.3 | Lixeira de polietileno capacidade 30 litros inclusive haste de fixação | UND |

| 1 - MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL A |
|-----------------|-------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| SERVENTE | H | 0,800000 | 4,07 | 3,26 | |
| PEDREIRO | H | 0,800000 | 5,54 | 4,43 | |
| | | | | - | |
| TOTAL A | | | | | 7,69 |

| 2 - MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|---------------------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| LIXEIRA DE POLIETILENO CAP. 30 LITROS | UND | 1,000000 | 250,00 | 250,00 | |
| | | | | - | |
| | | | | - | |
| TOTAL B | | | | | 250,00 |

| 3 - EQUIPAMENTOS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|------------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL C | | | | | - |

| RESUMO | | |
|------------------------------------|--------|---------------|
| DISCRIMINAÇÃO | TAXA | VALORES |
| MÃO DE OBRA (TOTAL A) | | 7,69 |
| MATERIAIS (TOTAL B) | | 250,00 |
| EQUIPAMENTOS (TOTAL C) | | - |
| ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) % | 90,92% | 6,99 |
| SUBTOTAL | | 264,68 |
| | | - |
| TOTAL | | 264,68 |
| BDI SOBRE O TOTAL | 27,93% | 73,92 |
| PREÇO UNITÁRIO CALCULADO | | 338,60 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA
LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | |
|------|---|---------|
| Item | 6 - MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | Unidade |
| 6.4 | Fornecimento e assentamento de balanço com três lugares confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND |

| 1 - MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL A |
|-----------------|-------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| SERVENTE | H | 1,400000 | 4,07 | 5,70 | |
| PEDREIRO | H | 1,400000 | 5,54 | 7,76 | |
| | | | | - | |
| TOTAL A | | | | | 13,45 |

| 2 - MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|----------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|-----------------|
| BALANÇO METÁLICO 3 LUGARES | UND | 1,000000 | 2.975,00 | 2.975,00 | |
| | | | | - | |
| | | | | - | |
| TOTAL B | | | | | 2.975,00 |

| 3 - EQUIPAMENTOS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|------------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL C | | | | | - |

| RESUMO | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|
| DISCRIMINAÇÃO | TAXA | VALORES |
| MÃO DE OBRA (TOTAL A) | | 13,45 |
| MATERIAIS (TOTAL B) | | 2.975,00 |
| EQUIPAMENTOS (TOTAL C) | | - |
| ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) % | 90,92% | 12,23 |
| SUBTOTAL | | 3.000,69 |
| | | - |
| TOTAL | | 3.000,69 |
| BDI SOBRE O TOTAL | 27,93% | 838,09 |
| PREÇO UNITÁRIO CALCULADO | | 3.838,78 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | 6 - MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | Unidade |
|------|--|---------|
| 6.5 | Fornecimento e assentamento de gangorra com três lugares confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND |

| 1 - MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL A |
|-----------------|-------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| SERVENTE | H | 1,300000 | 4,07 | 5,29 | |
| PEDREIRO | H | 1,400000 | 5,54 | 7,76 | |
| | | | | - | |
| TOTAL A | | | | | 13,05 |

| 2 - MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|-----------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|-----------------|
| GANGORRA METÁLICA 3 LUGARES | UND | 1,000000 | 1.220,00 | 1.220,00 | |
| | | | | - | |
| | | | | - | |
| TOTAL B | | | | | 1.220,00 |

| 3 - EQUIPAMENTOS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|------------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL C | | | | | - |

| RESUMO | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|
| DISCRIMINAÇÃO | TAXA | VALORES |
| MÃO DE OBRA (TOTAL A) | | 13,05 |
| MATERIAIS (TOTAL B) | | 1.220,00 |
| EQUIPAMENTOS (TOTAL C) | | - |
| ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) % | 90,92% | 11,86 |
| SUBTOTAL | | 1.244,91 |
| | | - |
| TOTAL | | 1.244,91 |
| BDI SOBRE O TOTAL | 27,93% | 347,70 |
| PREÇO UNITÁRIO CALCULADO | | 1.592,61 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | |
|------|---|---------|
| Item | 6 - MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | Unidade |
| 6.6 | Fornecimento e assentamento de gaiola confeccionado em estrutura metálica e madeira com pintura eletrostática | UND |

| 1 - MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL A |
|-----------------|-------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| SERVENTE | H | 1,200000 | 4,07 | 4,88 | |
| PEDREIRO | H | 1,200000 | 5,54 | 6,65 | |
| | | | | - | |
| TOTAL A | | | | | 11,53 |

| 2 - MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|-----------------|-------|-------------|-------------|---------------|-----------------|
| GAIOLA METÁLICA | UND | 1,000000 | 1.345,00 | 1.345,00 | |
| | | | | - | |
| | | | | - | |
| TOTAL B | | | | | 1.345,00 |

| 3 - EQUIPAMENTOS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|------------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL C | | | | | - |

| RESUMO | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|
| DISCRIMINAÇÃO | TAXA | VALORES |
| MÃO DE OBRA (TOTAL A) | | 11,53 |
| MATERIAIS (TOTAL B) | | 1.345,00 |
| EQUIPAMENTOS (TOTAL C) | | - |
| ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) % | 90,92% | 10,48 |
| SUBTOTAL | | 1.367,02 |
| | | - |
| TOTAL | | 1.367,02 |
| BDI SOBRE O TOTAL | 27,93% | 381,81 |
| PREÇO UNITÁRIO CALCULADO | | 1.748,82 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | 6 - MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | Unidade |
|------|---|---------|
| 6.7 | Fornecimento e assentamento de escorregador confeccionado em estrutura metálica com pintura eletrostática | UND |

| 1 - MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL A |
|-----------------|-------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| SERVENTE | H | 1,400000 | 4,07 | 5,70 | |
| PEDREIRO | H | 1,400000 | 5,54 | 7,76 | |
| | | | | - | |
| TOTAL A | | | | | 13,45 |

| 2 - MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|-----------------------|-------|-------------|-------------|---------------|-----------------|
| ESCORREGADOR METÁLICO | UND | 1,000000 | 1.435,00 | 1.435,00 | |
| | | | | - | |
| | | | | - | |
| TOTAL B | | | | | 1.435,00 |

| 3 - EQUIPAMENTOS | UNID. | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL | TOTAL B |
|------------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL C | | | | | - |

| RESUMO | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|
| DISCRIMINAÇÃO | TAXA | VALORES |
| MÃO DE OBRA (TOTAL A) | | 13,45 |
| MATERIAIS (TOTAL B) | | 1.435,00 |
| EQUIPAMENTOS (TOTAL C) | | - |
| ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) % | 90,92% | 12,23 |
| SUBTOTAL | | 1.460,69 |
| | | - |
| TOTAL | | 1.460,69 |
| BDI SOBRE O TOTAL | 27,93% | 407,97 |
| PREÇO UNITÁRIO CALCULADO | | 1.868,66 |

Vargem Alta / ES, 29 de julho de 2019

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA N° 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

| | | |
|--------|---|---------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA | SINAPI/IOPES - 2018 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES | BDI = 27,93 % |

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO COM BARRAS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR DA OBRA E % FÍSICA | ANDAMENTO EM MESES | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| | | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.337,42 | 6.337,42 | | | | | |
| | | 11,71% | | | | | | |
| | | 100% | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 2.353,90 | 470,78 | 470,78 | 470,78 | 470,78 | 470,78 | 470,78 |
| | | 4,35% | | | | | | |
| | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 3 | COBERTURA | 7.778,70 | | 7.778,70 | | | | |
| | | 14,37% | | | | | | |
| | | | | 100% | | | | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 9.396,62 | | 1.879,32 | 7.517,29 | | | |
| | | 17,36% | | | | | | |
| | | | | 20% | 80% | | | |
| 5 | PAISAGISMO | 401,07 | | | 200,54 | 200,54 | | |
| | | 0,74% | | | | | | |
| | | | | | 50% | 50% | | |
| 6 | MOBILIÁRIO E BRINQUEDOS | 26.437,51 | | | 10.575,00 | 15.862,51 | | |
| | | 48,83% | | | | | | |
| | | | | | 40% | 60% | | |
| 7 | ILUMINAÇÃO | 828,80 | | | | | | 828,80 |
| | | 1,53% | | | | | | |
| | | | | | | | | 100% |
| 8 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | 606,38 | | | | 242,55 | 363,83 | |
| | | 1,12% | | | | | | |
| | | | | | | 40% | 60% | |
| TOTAL SIMPLES | | 54.140,39 | 6.808,20 | 10.128,80 | 18.763,61 | 16.776,37 | 1.663,41 | |
| TOTAL ACUMULADO | | | 6.808,20 | 16.937,00 | 35.700,61 | 52.476,99 | 54.140,39 | |
| % SIMPLES | | 100% | 12,58% | 18,71% | 34,66% | 30,99% | 3,07% | |
| % ACUMULADO | | | 12,58% | 31,28% | 65,94% | 96,93% | 100,00% | |

Vargem Alta / ES, 29 de julho de 2019

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA N° 033738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ
PREFEITO MUNICIPAL



DETALHAMENTO DO BDI

PROponente: **Prefeitura de Vargem Alta**

Obra: **REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA**

Contrato:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

| | | |
|--|------|---|
| Administração Central - AC | 4,00 | % |
| Riscos - R | 1,00 | % |
| Seguros e Garantias Contratuais - S+G | 1,00 | % |
| Despesas e Encargos Financeiros - DF | 1,00 | % |
| Lucro - L | 5,08 | % |

4 – Incidências sobre o preço de venda

| | | |
|---|--------------|----------|
| Despesas Tributárias - I | 12,06 | % |
| <i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i> | 100,00 | % |
| <i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i> | 5,00 | % |
| <i>COFINS</i> | 3,00 | % |
| <i>PIS</i> | 0,65 | % |
| <i>INSS</i> | 4,50 | % |

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

27,93%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Com Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Eng./Arq. **GERALDO BRUNORO ESTEVES**
CREA/CAU: **CREA - ES 033738/D**

Nome **JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ**
Cargo **Prefeito Municipal**