



DETROIT
ENGENHARIA E PROJETOS
CNPJ: 30.961.469/0001-58



PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEMTRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUÍ DOS CAMPOS / PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unid | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Unitário c/ BDI (R\$) | Total | Peso (%) |
|---------------------------|---------|--------|---|------|------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | | | SERVÍCIOS PRELIMINARES | | | | | 10.883,96 | 5,65 % |
| 1.1 | PRÓPRIO | CP-6 | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | UN | 2,00 | 2.732,00 | 3.415,00 | 6.830,00 | 3,54 % |
| 1.2 | SEDOP | 11340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 4,00 | 164,13 | 205,16 | 820,64 | 0,43 % |
| 1.3 | SEDOP | 10175 | Locação da obra a aparelho | m² | 80,00 | 8,00 | 10,00 | 800,00 | 0,42 % |
| 1.4 | SEDOP | 10005 | Barracão de madeira/Almoxarifado | m² | 4,00 | 397,22 | 496,53 | 1.986,12 | 1,03 % |
| 1.5 | SEDOP | 10008 | Limpeza do terreno | m² | 80,00 | 4,47 | 5,59 | 447,20 | 0,23 % |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 8.288,92 | 4,30 % |
| 2.1 | SEDOP | 30010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 6,25 | 71,38 | 89,23 | 557,69 | 0,29 % |
| 2.2 | SEDOP | 30254 | Reaterro compactado | m³ | 2,20 | 14,44 | 18,05 | 39,71 | 0,02 % |
| 2.3 | SEDOP | 30011 | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 48,00 | 128,19 | 160,24 | 7.691,52 | 3,99 % |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 12.163,03 | 6,31 % |
| 3.1 | SEDOP | 40283 | Concreto armado fck=25MPa c/ fundação (incl. forma) | m³ | 1,50 | 3.251,72 | 4.064,65 | 6.096,98 | 3,16 % |
| 3.2 | SEDOP | 40284 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 1,60 | 3.033,02 | 3.791,28 | 6.066,05 | 3,15 % |
| 4 | | | ESTRUTURA | | | | | 9.826,15 | 5,10 % |
| 4.1 | SEDOP | 50766 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 2,20 | 3.573,14 | 4.466,43 | 9.826,15 | 5,10 % |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 16.681,28 | 8,65 % |
| 5.1 | SEDOP | 60046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 141,92 | 94,03 | 117,54 | 16.681,28 | 8,65 % |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 40.810,58 | 21,17 % |
| 6.1 | SEDOP | 71465 | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm | m² | 98,80 | 78,66 | 98,33 | 9.715,00 | 5,04 % |
| 6.2 | SEDOP | 71361 | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 98,80 | 229,74 | 287,18 | 28.373,38 | 14,72 % |
| 6.3 | SEDOP | 70277 | Calha em chapa galvanizada | M | 26,00 | 83,76 | 104,70 | 2.722,20 | 1,41 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 14.348,21 | 7,44 % |
| 7.1 | SEDOP | 90061 | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar | m² | 7,56 | 460,15 | 575,19 | 4.348,44 | 2,26 % |
| 7.2 | SEDOP | 91517 | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | m² | 11,25 | 657,28 | 821,60 | 9.243,00 | 4,80 % |
| 7.3 | SEDOP | 120733 | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | m² | 0,75 | 807,22 | 1.009,03 | 756,77 | 0,39 % |
| 8 | | | REVESTIMENTOS E PISOS | | | | | 38.327,83 | 19,88 % |
| 8.1 | SEDOP | 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 283,84 | 38,15 | 47,69 | 13.536,33 | 7,02 % |
| 8.2 | SEDOP | 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 283,84 | 12,89 | 16,11 | 4.572,66 | 2,37 % |
| 8.3 | SEDOP | 130507 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 80,00 | 71,57 | 89,46 | 7.156,80 | 3,71 % |
| 8.4 | SEDOP | 130110 | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 80,00 | 34,94 | 43,68 | 3.494,40 | 1,81 % |
| 8.5 | SEDOP | 130119 | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | m² | 80,00 | 73,07 | 91,34 | 7.307,20 | 3,79 % |
| 8.6 | SEDOP | 120164 | Rodape cerâmico h=8cm | M | 78,00 | 23,18 | 28,98 | 2.260,44 | 1,17 % |
| 9 | | | FORRO | | | | | 9.496,00 | 4,93 % |
| 9.1 | SEDOP | 140348 | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | m² | 80,00 | 58,52 | 73,15 | 5.852,00 | 3,04 % |
| 9.2 | SEDOP | 141336 | Forro em lambri de PVC | m² | 80,00 | 36,44 | 45,55 | 3.644,00 | 1,89 % |
| 10 | | | INSTALAÇÕES - ELÉTRICA | | | | | 8.974,50 | 4,66 % |
| 10.1 | SEDOP | 170081 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 30,00 | 239,32 | 299,15 | 8.974,50 | 4,66 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 7.429,94 | 3,85 % |
| 11.2 | SEDOP | 150180 | Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador | m² | 254,45 | 23,36 | 29,20 | 7.429,94 | 3,85 % |
| 12 | | | SERVÍCIOS FINAIS | | | | | 15.529,76 | 8,06 % |
| 12.1 | SEDOP | 270220 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 80,00 | 7,14 | 8,93 | 714,40 | 0,37 % |
| 12.2 | SEDOP | 231309 | Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter | UN | 4,00 | 2.963,07 | 3.703,84 | 14.815,36 | 7,69 % |
| Valor Global (R\$) | | | | | | | | 192.760,16 | 100,00 % |

Importa o presente orçamento em R\$ 192.760,16
(Cento e noventa e dois mil, setecentos e sessen)
(ta reais e dezesseis centavos*****)

Mojuí dos Campos (PA), 6 de novembro de 2023

DOUGLAS JORDAN DE ALMEIDA COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO e SOCIO PROPRIETARIO
DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ n° 30.961.469/0001-58
CPF: 005.065.822-05
CREA- PA: 1511771739

Inscricao

PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMTRAS
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares

B.D.I.: 25,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|---------|---|---|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composições Principais | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 1.1 | CP-6 | PRÓPRIO | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | | UN | 1,0000000 | 2.732,00 | 2.732,00 | | |
| Composição | 5824 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 8,5000000 | 203,91 | 1.733,24 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,8369280 | 23,63 | 137,93 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,8912852 | 24,19 | 94,13 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,7282134 | 23,92 | 232,70 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,8912852 | 23,23 | 90,39 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 23,3477124 | 19,00 | 443,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 445,34 | LS => | 393,56 | MO com LS => | 838,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 683,00 | | | Valor com BDI => | 3.415,00 |
| 1.2 | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m² | 1,0000000 | 164,13 | 164,13 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3742915 | 19,00 | 7,11 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3742915 | 23,63 | 8,84 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Dz | 0,4100000 | 158,53 | 65,00 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | | KG | 0,1000000 | 16,49 | 1,65 | | |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Preço 1 1/2"x13 | | m² | 1,0000000 | 81,53 | 81,53 | | |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,87 | LS => | 5,19 | MO com LS => | 11,06 |
| | | | | | Valor do BDI => | 41,03 | | | Valor com BDI => | 205,16 |
| 1.3 | 010175 | SEDOP | Locação da obra a aparelho | | m² | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1678260 | 19,00 | 3,19 | | |
| Composição Auxiliar | 280029 | SEDOP | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0652656 | 18,75 | 1,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0466183 | 23,63 | 1,10 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Dz | 0,0100000 | 158,53 | 1,59 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | | KG | 0,0200000 | 14,54 | 0,03 | | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | | Dz | 0,0100000 | 81,53 | 0,82 | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | | KG | 0,0030000 | 16,54 | 0,05 | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Preço 2 1/2"x10 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 1,88 | MO com LS => | 4,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,00 |
| 1.4 | 010005 | SEDOP | Barreção de madeira/Almoxarifado | | m² | 1,0000000 | 397,22 | 397,22 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 7,0191375 | 19,00 | 133,36 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,2704295 | 23,63 | 148,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Dz | 0,0500000 | 215,60 | 10,78 | | |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | | UN | 0,5000000 | 0,62 | 0,31 | | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | | UN | 0,5000000 | 16,54 | 8,27 | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Preço 2 1/2"x10 | | KG | 0,3800000 | 81,53 | 30,98 | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | | Dz | 0,1700000 | 158,53 | 26,95 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | | UN | 0,0200000 | 61,19 | 1,22 | | |
| Insumo | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum | | M | 0,1900000 | 16,99 | 3,23 | | |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | | Dz | 0,1400000 | 154,00 | 21,56 | | |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | | UN | 0,0400000 | 1,81 | 0,07 | | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | | KG | 0,0420000 | 12,61 | 0,53 | | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | | UN | 0,8200000 | 13,65 | 11,19 | | |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | | UN | 0,0200000 | 7,07 | 0,14 | | |
| Insumo | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | | UN | 0,0200000 | 23,19 | 0,46 | | |
| Insumo | D00059 | SEDOP | Cadeado No. 30 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 103,28 | LS => | 91,27 | MO com LS => | 194,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 99,31 | | | Valor com BDI => | 496,53 |
| 1.5 | 010008 | SEDOP | Limpeza do terreno | | m² | 1,0000000 | 4,47 | 4,47 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2352631 | 19,00 | 4,47 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => | 5,59 |
| 2.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 71,38 | 71,38 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,7570527 | 19,00 | 71,38 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,83 | LS => | 21,95 | MO com LS => | 46,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,85 | | | Valor com BDI => | 89,23 |
| 2.2 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7049474 | 19,00 | 13,39 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 3,50 | 1,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,66 | LS => | 4,12 | MO com LS => | 8,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,61 | | | Valor com BDI => | 18,05 |
| 2.3 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | | m³ | 1,0000000 | 128,19 | 128,19 | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8181053 | 19,00 | 53,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 3,50 | 1,05 | | |
| Insumo | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso | Material | m³ | 1,2500000 | 58,88 | 73,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,63 | LS => | 16,46 | MO com LS => | 35,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 32,05 | | | Valor com BDI => | 160,24 |

Cr
dronea
Costa

PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
 Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMTAS
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
 Local: MOJUI DOS CAMPOS / PA
 Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares



| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 3.1 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | | m³ | 1,0000000 | 3.251,72 | 3.251,72 | | |
| Composição | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | | m³ | 12,0000000 | 123,16 | 1.477,92 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | KG | 60,0000000 | 14,58 | 874,80 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | m² | 12,0000000 | 5,70 | 68,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 1,0000000 | 830,60 | 830,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 830,60 | 830,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 510,99 | LS => | 451,68 | MO com LS => | 962,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 812,93 | | | Valor com BDI => | 4.064,65 |
| 3.2 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | m² | 1,0000000 | 3.033,02 | 3.033,02 | | |
| Composição | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | m² | 12,0000000 | 5,70 | 68,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 1,0000000 | 830,60 | 830,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m² | 12,0000000 | 123,16 | 1.477,92 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | KG | 45,0000000 | 14,58 | 656,10 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | m² | 4,5000000 | 15,21 | 68,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 486,30 | LS => | 429,87 | MO com LS => | 916,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 758,26 | | | Valor com BDI => | 3.791,28 |
| 4.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.573,14 | 3.573,14 | | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 12,0000000 | 5,70 | 68,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 123,16 | 1.477,92 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 1,0000000 | 860,42 | 860,42 | | |
| Composição Auxiliar | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | | KG | 80,0000000 | 14,58 | 1.166,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | m² | 8,0000000 | 14,58 | 1.166,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 543,90 | LS => | 480,77 | MO com LS => | 1.024,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 893,29 | | | Valor com BDI => | 4.466,43 |
| 5.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 94,03 | 94,03 | | |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | H | 0,9307001 | 19,00 | 17,68 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | m³ | 0,0200000 | 462,84 | 9,26 | | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | H | 1,8614004 | 23,92 | 44,52 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | UN | 37,0000000 | 0,61 | 22,57 | | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,0000000 | 0,61 | 22,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,01 | LS => | 21,21 | MO com LS => | 45,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,51 | | | Valor com BDI => | 117,54 |
| 6.1 | 071465 | SEDOP | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm | | m² | 1,0000000 | 78,66 | 78,66 | | |
| Composição | 071465 | SEDOP | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm | | H | 0,2806105 | 19,00 | 5,33 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2806105 | 22,67 | 6,36 | | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | CJ | 2,0000000 | 6,02 | 12,04 | | |
| Insumo | D00200 | SEDOP | Accessórios de fixação p/telha de alumínio | Material | m² | 1,1000000 | 49,82 | 54,80 | | |
| Insumo | D00409 | SEDOP | Telha em aço galvanizado e=0,5mm | Material | KG | 0,0100000 | 12,61 | 0,13 | | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | m² | 0,0100000 | 12,61 | 0,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,39 | LS => | 3,88 | MO com LS => | 8,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,67 | | | Valor com BDI => | 98,33 |
| 6.2 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | | m² | 1,0000000 | 229,74 | 229,74 | | |
| Composição | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | | H | 1,8700037 | 23,74 | 44,39 | | |
| Composição Auxiliar | 280025 | SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5895029 | 19,49 | 30,98 | | |
| Composição Auxiliar | 280009 | SEDOP | AUXILIAIR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | KG | 15,1300000 | 8,70 | 131,63 | | |
| Insumo | D00414 | SEDOP | Perfil aço estrutural em "U" | Material | M | 0,1513000 | 150,33 | 22,74 | | |
| Insumo | D00482 | SEDOP | Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel | Material | M | 0,1513000 | 150,33 | 22,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,69 | LS => | 24,47 | MO com LS => | 52,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 57,44 | | | Valor com BDI => | 287,18 |
| 6.3 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 83,76 | 83,76 | | |
| Composição | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | H | 0,4678813 | 23,74 | 11,11 | | |
| Composição Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2807287 | 23,92 | 6,72 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7486101 | 19,00 | 14,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Ch | 0,5000000 | 103,41 | 51,71 | | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 103,41 | 51,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,74 | LS => | 10,38 | MO com LS => | 22,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,94 | | | Valor com BDI => | 104,70 |
| 7.1 | 090061 | SEDOP | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar | | m² | 1,0000000 | 460,15 | 460,15 | | |
| Composição | 090061 | SEDOP | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar | | H | 3,2274188 | 23,63 | 76,26 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2482630 | 23,92 | 5,94 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9930520 | 19,00 | 18,87 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | 6,0000000 | 11,85 | 71,10 | | |
| Insumo | D00097 | SEDOP | Alizar em madeira de lei | Material | m² | 0,3000000 | 136,74 | 41,02 | | |
| Insumo | D00096 | SEDOP | Caixilho em madeira de lei | Material | m² | 1,0000000 | 246,96 | 246,96 | | |
| Insumo | D00092 | SEDOP | Porta em compensado (preço medio) | Material | m² | 1,0000000 | 246,96 | 246,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,11 | LS => | 33,68 | MO com LS => | 71,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 115,04 | | | Valor com BDI => | 575,19 |
| 7.2 | 091517 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | | m² | 1,0000000 | 657,28 | 657,28 | | |
| Composição | 091517 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | | H | 2,6196752 | 19,54 | 51,19 | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,6196752 | 23,80 | 62,35 | | |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | m² | 1,0500000 | 348,69 | 366,12 | | |
| Insumo | D00350 | SEDOP | Vidro temperado incolor e= 6mm | Material | CJ | 1,0000000 | 177,62 | 177,62 | | |
| Insumo | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 177,62 | 177,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 41,61 | LS => | 36,77 | MO com LS => | 78,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 164,32 | | | Valor com BDI => | 821,60 |

Cgi

Arconea

Ad

DOUGLAS JORDAN DE A. COSTA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO / SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 0050682205

PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
 Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEMTRAS
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
 Local: MOJUI DOS CAMPOS / PA
 Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares

B.D.I.: 25,00%



| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------------|------------|--------|------------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 7.3 | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 807,22 | 807,22 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7485555 | 23,92 | 17,91 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7485555 | 19,00 | 14,22 | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m² | 1,0400000 | 742,51 | 772,21 | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 11,79 | 10,41 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 201,81 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 1.009,03 |
| 8.1 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 38,15 | 38,15 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4817187 | 19,54 | 9,41 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 462,84 | 13,89 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6206761 | 23,92 | 14,85 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 10,22 | 9,04 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 9,54 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 47,69 |
| 8.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 12,89 | 12,89 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1860205 | 19,00 | 3,53 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1860205 | 23,92 | 4,45 | |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 701,19 | 4,91 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,23 | 2,85 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,22 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 16,11 |
| 8.3 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 71,57 | 71,57 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3746770 | 23,92 | 8,96 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7493540 | 19,00 | 14,24 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 80,12 | 5,61 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,1100000 | 204,40 | 22,48 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,4000000 | 50,69 | 20,28 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 8,38 | 7,40 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 17,89 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 89,46 |
| 8.4 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | | m² | 1,0000000 | 34,94 | 34,94 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2343498 | 23,92 | 5,61 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5624396 | 19,00 | 10,69 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0366000 | 80,12 | 2,93 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,3100000 | 50,69 | 15,71 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,86 | 5,17 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 8,74 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 43,68 |
| 8.5 | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 73,07 | 73,07 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6080111 | 23,92 | 14,54 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2338504 | 19,54 | 4,57 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,3400000 | 5,44 | 1,85 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 5,0000000 | 1,31 | 6,55 | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 43,39 | 45,56 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,15 | 6,31 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 18,27 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 91,34 |
| 8.6 | 120164 | SEDOP | Rodape cerâmico h=8cm | | M | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1870262 | 19,00 | 3,55 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2805393 | 23,92 | 6,71 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 0,1000000 | 5,44 | 0,54 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II | Material | KG | 0,5000000 | 1,31 | 0,66 | |
| Insumo | A00007 | SEDOP | Rodape cerâmico h=8cm | Material | M | 1,1000000 | 10,65 | 11,72 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,80 | 3,36 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,80 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 28,98 |
| 9.1 | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | | m² | 1,0000000 | 58,52 | 58,52 | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8417675 | 19,37 | 16,31 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8417675 | 23,63 | 19,89 | |
| Insumo | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | Dz | 0,1000000 | 190,24 | 19,02 | |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Preço 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,2000000 | 16,49 | 3,30 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 13,37 | 11,82 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 14,63 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 73,15 |
| 9.2 | 141336 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | | m² | 1,0000000 | 36,44 | 36,44 | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2806513 | 19,37 | 5,44 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2806513 | 23,63 | 6,63 | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | Material | m² | 1,0000000 | 24,37 | 24,37 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,46 | 3,94 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | | 45,55 |

Cr
Douglas

PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÍ DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMTRAS
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJÍ DOS CAMPOS
LOCAL: MOJÍ DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% --- Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/Encargos Complementares B.D.I.: 25,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|----------|--------------|------------------|----------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 10.1 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 239,32 | 239,32 | | | |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,6759949 | 24,19 | 113,11 | | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,6759949 | 19,83 | 92,72 | | | |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 3,57 | 10,71 | | | |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,79 | 1,58 | | | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,0000000 | 2,01 | 18,09 | | | |
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,56 | 1,12 | | | |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 76,01 | LS => | 67,17 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,83 | | | | Valor com BDI => | 143,18 |
| | | | | | | | | | | 299,15 | |
| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | | |
| 11.2 | 150180 | SEDOP | Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador | | m² | 1,0000000 | 23,36 | 23,36 | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3281507 | 19,00 | 6,23 | | | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3750294 | 25,02 | 9,38 | | | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,2500000 | 1,00 | 0,25 | | | |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,0500000 | 50,44 | 2,52 | | | |
| Insumo | P00024 | SEDOP | Latex acrílica - Fosca | Material | GL | 0,0500000 | 99,65 | 4,98 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,57 | LS => | 4,93 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,84 | | | | Valor com BDI => | 29,20 |
| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | m² | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 | | | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3760000 | 19,00 | 7,14 | | | |
| Composição Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 2,20 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,79 | | | | Valor com BDI => | 8,93 |
| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | | |
| 12.2 | 231309 | SEDOP | Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter | | UN | 1,0000000 | 2.963,07 | 2.963,07 | | | |
| Composição | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,1538090 | 19,33 | 80,29 | | | |
| Composição Auxiliar | 280021 | SEDOP | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0768777 | 51,97 | 263,85 | | | |
| Insumo | E00259 | SEDOP | Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter | Material | UN | 1,0000000 | 2.445,02 | 2.445,02 | | | |
| Insumo | D00500 | SEDOP | Carga de gás HFC-R410A | Material | KG | 1,3090000 | 132,86 | 173,91 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 150,19 | LS => | 132,73 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 740,77 | | | | Valor com BDI => | 3.703,84 |
| Composições Auxiliares | | | | | | | | | | | |
| Composição | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 | | | |
| Composição Auxiliar | 295309 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | MO611700 | SEDOP | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,81 | LS => | 6,02 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,84 | | | | Valor com BDI => | 24,21 |
| Composições Auxiliares | | | | | | | | | | | |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,54 | 19,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 295312 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| Insumo | MO612700 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 | | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,81 | LS => | 6,02 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,89 | | | | Valor com BDI => | 24,43 |
| Composições Auxiliares | | | | | | | | | | | |
| Composição | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 | | | |
| Composição Auxiliar | 295313 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | MO242000 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| Insumo | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,78 | LS => | 6,00 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,83 | | | | Valor com BDI => | 24,16 |
| Composições Auxiliares | | | | | | | | | | | |
| Composição | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 | | | |
| Composição Auxiliar | 295314 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | MO378000 | SEDOP | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |

PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
 Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMTRAS
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
 Local: MOJUI DOS CAMPOS / PA
 Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/Encargos Complementares

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,04 | LS => | 7,99 | MO com LS => | 17,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,94 | Valor com BDI => | | 29,68 | |
| Composição | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 | | |
| Composição Auxiliar | 295314 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | |
| Insumo | MO378000 | SEDOP | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,04 | LS => | 7,99 | MO com LS => | 17,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,94 | Valor com BDI => | | 29,68 | |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,83 | 19,83 | | |
| Composição Auxiliar | 295316 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | |
| Insumo | MO247000 | SEDOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | |
| Insumo | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,97 | LS => | 6,16 | MO com LS => | 13,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,96 | Valor com BDI => | | 24,79 | |
| Composição | 280009 | SEDOP | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 | | |
| Composição Auxiliar | 295320 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | |
| Insumo | MO252000 | SEDOP | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,78 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 12,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,87 | Valor com BDI => | | 24,36 | |
| Composição | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 1,0000000 | 701,19 | 701,19 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 19,00 | 114,00 | | |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3100000 | 22,62 | 7,01 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 9,5000000 | 50,69 | 481,56 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 1,2200000 | 80,12 | 97,75 | | |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,3100000 | 2,81 | 0,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 42,45 | LS => | 37,51 | MO com LS => | 79,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 175,30 | Valor com BDI => | | 876,49 | |

Gj

A

M

Arconia

DOUGLAS JORDAN DE A. COSTA

PROPOSTANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMPRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% --- Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares

B.D.I. = 25,00%

Composições de Preços Unitários

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 1,0000000 | 462,84 | 462,84 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 19,00 | 114,00 | |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3100000 | 22,62 | 7,01 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 4,6000000 | 50,69 | 233,17 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 1,2100000 | 80,12 | 96,95 | |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,3100000 | 2,81 | 0,87 | |
| Insumo | D00349 | SEDOP | Aditivo plastificante | Material | L | 0,9200000 | 11,78 | 10,84 | |
| | | | MO sem LS => | | 42,45 | LS => | 37,51 | MO com LS => | 79,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 115,71 | | | Valor com BDI => | 578,55 |
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1400000 | 19,00 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0800000 | 23,74 | 1,90 | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0250000 | 14,54 | 0,36 | |
| Insumo | D00425 | SEDOP | Aço CA 50/60 - Preço médio | Material | KG | 1,1000000 | 8,78 | 9,66 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,65 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,65 | | | Valor com BDI => | 18,23 |
| Composição | 5824 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 203,91 | 203,91 | |
| Composição Auxiliar | 53797 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 117,01 | 117,01 | |
| Composição Auxiliar | 5705 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,54 | 34,54 | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,85 | 22,85 | |
| Composição Auxiliar | 89264 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,90 | 18,90 | |
| Composição Auxiliar | 89265 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 | |
| Composição Auxiliar | 89266 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,14 | LS => | 8,07 | MO com LS => | 17,21 |
| | | | Valor do BDI => | | 50,98 | | | Valor com BDI => | 254,89 |
| Composição | 89264 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,90 | 18,90 | |
| Insumo | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 26.192,35 | 1,44 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 509.017,85 | 17,46 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,73 | | | Valor com BDI => | 23,63 |
| Composição | 89266 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 | |
| Insumo | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 26.192,35 | 0,15 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 509.017,85 | 2,90 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,76 | | | Valor com BDI => | 3,81 |
| Composição | 89265 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 | |
| Insumo | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000144 | 26.192,35 | 0,38 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 509.017,85 | 7,18 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,89 | | | Valor com BDI => | 9,45 |
| Composição | 5705 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,54 | 34,54 | |
| Insumo | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000690 | 26.192,35 | 1,81 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 509.017,85 | 32,73 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,64 | | | Valor com BDI => | 43,18 |

PROPOSTANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMPRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares B.D.I.: 28,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---|-------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 53797 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 117,01 | 117,01 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 19,4700000 | 6,01 | 117,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 29,25 | | Valor com BDI => | 146,26 | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,63 | 23,63 | |
| Composição Auxiliar | 295329 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | MO121400 | SEDOP | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 8,02 | MO com LS => | 17,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,91 | | Valor com BDI => | 29,54 | |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,63 | 23,63 | |
| Composição Auxiliar | 295329 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 | |
| Insumo | MO121400 | SEDOP | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 8,02 | MO com LS => | 17,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,91 | | Valor com BDI => | 29,54 | |
| Composição | 295309 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | MO611700 | SEDOP | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 12,63 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 | |
| Composição | 295312 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | MO612700 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 12,63 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 | |
| Composição | 295313 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | MO242000 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,0121000 | 12,63 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 | |
| Composição | 295314 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | MO378000 | SEDOP | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0121000 | 16,83 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 | |
| Composição | 295316 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insumo | MO247000 | SEDOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0392000 | 12,63 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,23 | MO com LS => | 0,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | Valor com BDI => | 0,63 | |
| Composição | 295320 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | MO252000 | SEDOP | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0121000 | 12,63 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 | |

Cp
Siconia
DOUGLAS JORDAN DE A. COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 0506582205

PROponente: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMTRAS
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares

B.D.I.: 25,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 295329 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | MO121400 | SEDOP | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 16,83 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,33 |
| Composição | 295332 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | MO243600 | SEDOP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0392000 | 16,83 | 0,66 |
| | | | | MO sem LS => | 0,35 | 0,31 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | Valor com BDI => | 0,83 |
| Composição | 295335 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | MO269600 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0189000 | 16,82 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => | 0,17 | 0,15 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | 295344 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | MO444970 | SEDOP | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,0121000 | 16,83 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 295345 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Insumo | MO243700 | SEDOP | MONTADOR DE MAQUINAS | Mão de Obra | H | 0,0324000 | 43,85 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => | 0,75 | 0,67 | MO com LS => | 1,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,36 | | Valor com BDI => | 1,78 |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 17,12 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 0,05 | 0,04 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | 295389 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | MO376660 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087000 | 16,83 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | 295371 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | MO475000 | SEDOP | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0223000 | 16,83 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | 0,18 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | Valor com BDI => | 0,48 |
| Composição | 295372 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | MO478300 | SEDOP | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 16,83 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,33 |
| Composição | 295377 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | MO611000 | SEDOP | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0121000 | 16,83 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 295378 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | MO611100 | SEDOP | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0223000 | 12,18 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | 0,13 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | 295406 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | MO759200 | SEDOP | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 0,0087000 | 16,83 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | 0,07 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | 295387 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | MO104890 | SEDOP | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 16,83 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 830,60 | 830,60 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,5000000 | 19,00 | 199,50 |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3900000 | 22,62 | 8,82 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,6500000 | 23,92 | 39,47 |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 6,7200000 | 50,69 | 340,64 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,8500000 | 80,12 | 68,10 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8400000 | 204,40 | 171,70 |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,3900000 | 2,81 | 1,10 |



PROPOSANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEMITRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares B.D.I.: 35,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|--|-----------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Insumo | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv | Equipamento | H | 0,65000000 | 1,96 | 1,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 87,99 | LS => | 77,76 | MO com LS => | 165,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 207,65 | | | Valor com BDI => | 1.038,25 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | 830,60 | 830,60 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,65000000 | 23,92 | 39,47 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,50000000 | 19,00 | 199,50 | |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,39000000 | 22,62 | 8,82 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 6,72000000 | 50,69 | 340,64 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,85000000 | 80,12 | 68,10 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,84000000 | 204,40 | 171,70 | |
| Insumo | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv | Equipamento | H | 0,65000000 | 1,96 | 1,27 | |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,39000000 | 2,81 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 87,99 | LS => | 77,76 | MO com LS => | 165,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 207,65 | | | Valor com BDI => | 1.038,25 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,00000000 | 860,42 | 860,42 | |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,39000000 | 22,62 | 8,82 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,65000000 | 23,92 | 39,47 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,50000000 | 19,00 | 199,50 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 7,34000000 | 50,69 | 372,06 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,83000000 | 80,12 | 66,50 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,84000000 | 204,40 | 171,70 | |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,39000000 | 2,81 | 1,10 | |
| Insumo | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv | Equipamento | H | 0,65000000 | 1,96 | 1,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 87,99 | LS => | 77,76 | MO com LS => | 165,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 215,11 | | | Valor com BDI => | 1.075,53 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 1,00000000 | 5,70 | 5,70 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,30000000 | 19,00 | 5,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,98 | LS => | 1,76 | MO com LS => | 3,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,43 | | | Valor com BDI => | 7,13 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 24,19 | 24,19 | |
| Composição Auxiliar | 295332 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | MO243600 | SEDOP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,28 | LS => | 8,21 | MO com LS => | 17,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,05 | | | Valor com BDI => | 30,24 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 23,23 | 23,23 | |
| Composição Auxiliar | 295335 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434850 | SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | EC434610 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | MO269600 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 16,82 | 16,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,10 | LS => | 8,04 | MO com LS => | 17,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,81 | | | Valor com BDI => | 29,04 |

Cri

DOUGLAS JORDAN DE LA COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 05056582205

PROPOSTANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEMITRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares B.D.I.: 25,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|-------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 1,0000000 | 123,16 | 123,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,3300000 | 23,63 | 55,06 | | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5900000 | 19,00 | 11,21 | | | |
| Insumo | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | Dz | 0,1400000 | 190,24 | 26,63 | | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0300000 | 158,53 | 4,76 | | | |
| Insumo | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,3500000 | 18,03 | 6,31 | | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,2300000 | 81,53 | 18,75 | | | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0300000 | 14,54 | 0,44 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,04 | LS => | 22,13 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,79 | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | | | | | 47,17 | 153,95 |
| Composição | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 | | | |
| Composição Auxiliar | 295344 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | EC434880 | SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| Insumo | EC434640 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | MO444970 | SEDOP | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,04 | LS => | 7,99 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,67 | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | | | | | 17,03 | 28,34 |
| Composição | 280021 | SEDOP | MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 51,97 | 51,97 | | | |
| Composição Auxiliar | 295345 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | MO243700 | SEDOP | MONTADOR DE MAQUINAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 43,85 | 43,85 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| Insumo | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,03 | LS => | 21,24 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,99 | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | | | | | 45,27 | 64,96 |
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 22,85 | 22,85 | | | |
| Composição Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,14 | LS => | 8,07 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,71 | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | | | | | 17,21 | 28,56 |
| Composição | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 22,62 | 22,62 | | | |
| Composição Auxiliar | 295389 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | | |
| Insumo | MO376660 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| Insumo | EC434640 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | EC434880 | SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,01 | LS => | 7,97 | MO com LS => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | | | | | 16,98 | 28,28 |

Handwritten signatures and initials:
Cp
M
Draconia
DOUGLAS JORDAN DE A. COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 00506582205

PROPOSTANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 C.N.P.J.: 06.960.146/0001-58
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMTRAS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
 LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
 Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários) Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares B.D.I.: 25,00%

| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 22,62 | 22,62 | |
| Composição Auxiliar | 295389 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | MO376660 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC434640 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | EC434880 | SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,01 | LS => | 7,97 | MO com LS => | 16,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 28,28 |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,92 | 23,92 | |
| Composição Auxiliar | 295371 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | MO475000 | SEDOP | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,14 | LS => | 8,07 | MO com LS => | 17,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,98 | | | Valor com BDI => | 29,90 |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 | |
| Composição Auxiliar | 295372 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | MO478300 | SEDOP | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC434660 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | |
| Insumo | EC434900 | SEDOP | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 8,02 | MO com LS => | 17,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,26 | | | Valor com BDI => | 31,28 |
| Composição | 280025 | SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 | |
| Composição Auxiliar | 295377 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | MO611000 | SEDOP | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,04 | LS => | 7,99 | MO com LS => | 17,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,94 | | | Valor com BDI => | 29,68 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 | |
| Composição Auxiliar | 295378 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | MO611100 | SEDOP | SERVEnte | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,61 | LS => | 5,84 | MO com LS => | 12,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,75 |

Cri


Suzanna



PROPOSANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEMPRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS / PA
Encargos Sociais: Horistas: 88,37% — Mensalistas: 48,18% (Aplicação somente sobre salários)

Obs.: Composições de Mão de Obra c/ Encargos Complementares B.D.I.: 25,00%

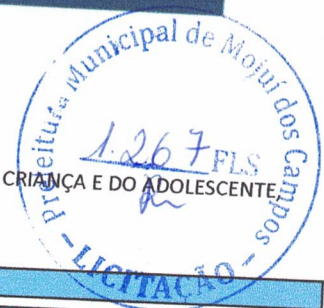
| Composições de Preços Unitários | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 | |
| Composição Auxiliar | 295378 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insumo | MO611100 | SEDOP | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,61 | LS => | 5,84 | MO com LS => | 12,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,75 |
| Composição | 280029 | SEDOP | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 18,75 | 18,75 | |
| Composição Auxiliar | 295406 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC434930 | SEDOP | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | MO759200 | SEDOP | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC434690 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,01 | LS => | 7,97 | MO com LS => | 16,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,69 | | | Valor com BDI => | 23,44 |
| Composição | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,80 | 23,80 | |
| Composição Auxiliar | 295387 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | MO104890 | SEDOP | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 8,02 | MO com LS => | 17,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 29,75 |

Mojuí dos Campos (PA), 6 de novembro de 2023


DOUGLAS JORDAN DE ALMEIDA COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO e SOCIO PROPRIETARIO
DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ n° 30.961.469/0001-58
CPF: 005.065.822-05
CREA- PA: 1511771739

PROPOSANTE: DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 C.N.P.J.: 30.961.469/0001-58
 CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEMTRAS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS
 LOCAL: MOJÚ DOS CAMPOS / PA



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | Valor (R\$) | Peso (%) | 1º mês | 2º mês | 3º mês | TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.883,96 | 5,65% | 100,00% | | | 100,00% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.288,92 | 4,30% | 100,00% | - | - | 10.883,96 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 12.163,03 | 6,31% | 8.288,92 | - | - | 100,00% |
| 4 | ESTRUTURA | 9.826,15 | 5,10% | 60,00% | 40,00% | | 8.288,92 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 16.681,28 | 8,65% | 7.297,82 | 4.865,21 | - | 100,00% |
| 6 | COBERTURA | 40.810,58 | 21,17% | 9.826,15 | 80,00% | 20,00% | 12.163,03 |
| 7 | ESQUADRIAS | 14.348,21 | 7,44% | - | 7.860,92 | 1.965,23 | 100,00% |
| 8 | REVESTIMENTOS E PISOS | 38.327,83 | 19,88% | 20,00% | 80,00% | | 9.826,15 |
| 9 | FORRO | 9.496,00 | 4,93% | 3.336,26 | 13.345,02 | - | 100,00% |
| 10 | INSTALAÇÕES - ELÉTRICA | 8.974,50 | 4,66% | - | 50,00% | 50,00% | 16.681,28 |
| 11 | PINTURA | 7.429,94 | 3,85% | - | 20.405,29 | 20.405,29 | 100,00% |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 15.529,76 | 8,06% | - | - | 14.348,21 | 14.348,21 |
| | | 192.760,16 | 100,00% | - | - | 9.581,96 | 38.327,83 |
| PARCIAIS SIMPLES (R\$) | | | | 29.806,95 | 80.607,02 | 82.346,19 | 192.760,16 |
| PERCENTUAIS SIMPLES (%) | | | | 15,46% | 41,82% | 42,72% | 100,00% |
| PARCIAIS ACUMULADAS (R\$) | | | | 29.806,95 | 110.413,97 | 192.760,16 | |
| PERCENTUAIS ACUMULADOS (%) | | | | 15,46% | 57,28% | 100,00% | |

* Cronograma conforme modelo e percentuais fornecidos.

Mojú dos Campos (PA), 6 de novembro de 2023

[Signature]
DOUGLAS JORDAN DE ALMEIDA COSTA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO e SOCIO PROPRIETARIO
 DETROIT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ nº 30.961.469/0001-58
 CPF: 005.065.822-05
 CREA- PA: 1511771739

[Signature]
[Signature]
[Signature]

[Signature]