



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|--------------------------------|----------------|-----------|---|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 697.179,88 | | - | | 69.715,79 | | 69.715,79 | | 627.464,09 |
| 1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | R\$ 112,21 | 144,00 | R\$ 16.158,24 | | R\$ - | 30,00 | R\$ 3.366,30 | 30,00 | R\$ 3.366,30 | 114,00 | R\$ 12.791,94 |
| 1.2 | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | R\$ 45,35 | 480,00 | R\$ 21.768,00 | | R\$ - | 120,00 | R\$ 5.442,00 | 120,00 | R\$ 5.442,00 | 360,00 | R\$ 16.326,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | R\$ 196,37 | 6,00 | R\$ 1.178,22 | | R\$ - | 6,00 | R\$ 1.178,22 | 6,00 | R\$ 1.178,22 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.2 | COMPESA | 01.08.23U | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS | M2 | R\$ 565,04 | 6,00 | R\$ 3.390,24 | | R\$ - | 6,00 | R\$ 3.390,24 | 6,00 | R\$ 3.390,24 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.3 | SINAPI | 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | R\$ 929,60 | 5,00 | R\$ 4.648,00 | | R\$ - | 5,00 | R\$ 4.648,00 | 5,00 | R\$ 4.648,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.4 | COMPESA | 01.08.03U | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | R\$ 1.303,27 | 1,00 | R\$ 1.303,27 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.303,27 | 1,00 | R\$ 1.303,27 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.5 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | R\$ 51,39 | 107,60 | R\$ 5.529,56 | | R\$ - | 107,60 | R\$ 5.529,56 | 107,60 | R\$ 5.529,56 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.6 | COMPESA | 02.07.02U | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO. | M2 | R\$ 0,38 | 9600,00 | R\$ 3.648,00 | | R\$ - | 5600,00 | R\$ 2.128,00 | 5600,00 | R\$ 2.128,00 | 4000,00 | R\$ 1.520,00 |
| 2.7 | SINAPI | 101510 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UND | R\$ 1.914,24 | 1,00 | R\$ 1.914,24 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 1.914,24 | 1,00 | R\$ 1.914,24 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.8 | COMPESA | 71.10.22U | POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | R\$ 2.052,39 | 1,00 | R\$ 2.052,39 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 2.052,39 | 1,00 | R\$ 2.052,39 | 0,00 | R\$ 0,00 |


BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001
PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|----------|----------------|--------|--|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 2.9 | SINAPI | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | R\$ 215,88 | 1,00 | R\$ 215,88 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 215,88 | 1,00 | R\$ 215,88 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 101144 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | R\$ 13,83 | 331,74 | R\$ 4.587,96 | | R\$ - | 138,54 | R\$ 1.916,01 | 138,54 | R\$ 1.916,01 | 193,20 | R\$ 2.671,95 |
| 3.2 | SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | R\$ 100,62 | 22,08 | R\$ 2.221,68 | | R\$ - | 22,08 | R\$ 2.221,68 | 22,08 | R\$ 2.221,68 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.3 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | R\$ 83,12 | 144,00 | R\$ 11.969,28 | | R\$ - | 87,50 | R\$ 7.273,00 | 87,50 | R\$ 7.273,00 | 56,50 | R\$ 4.696,28 |
| 4 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | R\$ 11,40 | 401,32 | R\$ 4.575,04 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 401,32 | R\$ 4.575,04 |
| 4.2 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | R\$ 318,29 | 8,03 | R\$ 2.555,86 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,03 | R\$ 2.555,86 |
| 4.3 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | R\$ 551,95 | 4,77 | R\$ 2.632,80 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4,77 | R\$ 2.632,80 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

DATA DE INÍCIO: 28/08/2022
 DATA DE TÉRMINO: 26/09/2022
 DATA ELABORAÇÃO: 26/09/2022

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM: | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|----------|----------------|--------|---|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 4.4 | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | R\$ 39,44 | 52,20 | R\$ 2.058,76 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 52,20 | R\$ 2.058,76 |
| 5 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | R\$ 11,40 | 398,29 | R\$ 4.540,50 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 398,29 | R\$ 4.540,50 |
| 5.2 | SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | R\$ 12,22 | 192,42 | R\$ 2.351,37 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 192,42 | R\$ 2.351,37 |
| 5.3 | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | R\$ 158,55 | 156,16 | R\$ 24.759,16 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 156,16 | R\$ 24.759,16 |
| 5.4 | SINAPI | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | R\$ 501,75 | 7,30 | R\$ 3.662,77 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7,30 | R\$ 3.662,77 |
| 5.5 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | R\$ 74,42 | 500,80 | R\$ 37.269,53 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 500,80 | R\$ 37.269,53 |
| 5.6 | SINAPI | 89483 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | M2 | R\$ 107,12 | 560,00 | R\$ 59.987,20 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 560,00 | R\$ 59.987,20 |
| 5.7 | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | R\$ 729,83 | 5,76 | R\$ 4.203,82 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 5,76 | R\$ 4.203,82 |


BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001
PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|----------|----------------|-----------|--|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 5.8 | SINAPI | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | R\$ 45,73 | 160,00 | R\$ 7.316,80 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 160,00 | R\$ 7.316,80 |
| 5.9 | COMPESA | 13.01.06U | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA. | M2 | R\$ 82,76 | 167,44 | R\$ 13.857,33 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 167,44 | R\$ 13.857,33 |
| 6 | | | FORRO E COBERTA | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | M2 | R\$ 19,48 | 143,51 | R\$ 2.795,57 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 143,51 | R\$ 2.795,57 |
| 6.2 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | R\$ 55,01 | 143,51 | R\$ 7.894,48 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 143,51 | R\$ 7.894,48 |
| 6.3 | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | R\$ 32,95 | 133,51 | R\$ 4.399,15 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 133,51 | R\$ 4.399,15 |
| 6.4 | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M | R\$ 57,62 | 81,10 | R\$ 4.672,98 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 81,10 | R\$ 4.672,98 |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | SINAPI | 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P | M | R\$ 85,44 | 24,00 | R\$ 2.050,56 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 24,00 | R\$ 2.050,56 |
| 7.2 | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | M2 | R\$ 478,91 | 8,40 | R\$ 4.022,84 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,40 | R\$ 4.022,84 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|----------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|------|----------------|-----------|--|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 7.3 | SINAPI | 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | R\$ 486,54 | 7,00 | R\$ 3.405,78 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7,00 | R\$ 3.405,78 |
| 7.4 | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UND | R\$ 80,66 | 7,00 | R\$ 564,62 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7,00 | R\$ 564,62 |
| 7.5 | COMPESA | 15.02.04U | ESQUADRIAS DE FERRO TIPO BASCULANTE COM VIDROS FANTASIA COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M2 | R\$ 482,43 | 8,00 | R\$ 3.859,44 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,00 | R\$ 3.859,44 |
| 7.6 | SINAPI | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | R\$ 156,61 | 316,80 | R\$ 49.614,04 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 316,80 | R\$ 49.614,04 |
| 7.7 | ORSE | 7945 | BANCO DE RESERVA (BÚRICA) PARA CAMPO DE FUTEBOL COM COBERTURA - 2,41X1,5X4M - 8 LUGARES - PHYSICUS OU SIMILAR | UN | R\$ 4.215,50 | 2,00 | R\$ 8.431,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,00 | R\$ 8.431,00 |
| 8 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | R\$ 4,08 | 955,57 | R\$ 3.898,72 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 955,57 | R\$ 3.898,72 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|----------|----------------|--------|--|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 8.2 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | R\$ 54,74 | 955,57 | R\$ 52.307,90 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 955,57 | R\$ 52.307,90 |
| 8.3 | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | R\$ 48,72 | 143,51 | R\$ 6.991,80 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 143,51 | R\$ 6.991,80 |
| 8.4 | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | R\$ 64,31 | 331,86 | R\$ 21.341,91 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 331,86 | R\$ 21.341,91 |
| 8.5 | SINAPI | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | R\$ 49,36 | 143,51 | R\$ 7.083,65 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 143,51 | R\$ 7.083,65 |
| 9 | | | PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | R\$ 2,61 | 1154,37 | R\$ 3.012,90 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1154,37 | R\$ 3.012,90 |
| 9.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | R\$ 13,98 | 1154,37 | R\$ 16.138,09 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1154,37 | R\$ 16.138,09 |
| 9.3 | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | R\$ 15,88 | 143,51 | R\$ 2.278,93 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 143,51 | R\$ 2.278,93 |
| 9.4 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | R\$ 17,59 | 60,00 | R\$ 1.055,40 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 60,00 | R\$ 1.055,40 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|-----------|----------------|-----------|---|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UND | R\$ 138,96 | 12,00 | R\$ 1.667,52 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 12,00 | R\$ 1.667,52 |
| 10.2 | COMPESA | 29.02.14U | LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | R\$ 79,51 | 12,00 | R\$ 954,12 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 12,00 | R\$ 954,12 |
| 10.3 | SINAPI | 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM | UND | R\$ 2.050,79 | 6,00 | R\$ 12.304,74 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 6,00 | R\$ 12.304,74 |
| 10.4 | SINAPI | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UND | R\$ 278,59 | 18,00 | R\$ 5.014,62 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 18,00 | R\$ 5.014,62 |
| 10.5 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | R\$ 8,61 | 500,00 | R\$ 4.305,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 500,00 | R\$ 4.305,00 |
| 10.6 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | R\$ 16,81 | 450,00 | R\$ 7.564,50 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 450,00 | R\$ 7.564,50 |
| 10.7 | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | R\$ 188,48 | 8,00 | R\$ 1.507,84 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,00 | R\$ 1.507,84 |
| 10.8 | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | R\$ 390,69 | 1,00 | R\$ 390,69 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 390,69 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|-----------|----------------|-----------|---|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 10.9 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | R\$ 14,85 | 10,00 | R\$ 148,50 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 10,00 | R\$ 148,50 |
| 10.10 | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020 | UN | R\$ 190,15 | 10,00 | R\$ 1.901,50 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 10,00 | R\$ 1.901,50 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | UND | R\$ 134,96 | 49,00 | R\$ 6.613,04 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 49,00 | R\$ 6.613,04 |
| 11.2 | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | R\$ 41,78 | 120,00 | R\$ 5.013,60 | | R\$ - | 120,00 | R\$ 5.013,60 | 120,00 | R\$ 5.013,60 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3 | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | R\$ 68,12 | 80,00 | R\$ 5.449,60 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 80,00 | R\$ 5.449,60 |
| 11.4 | COMPESA | 28.02.02U | PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | UN | R\$ 134,43 | 16,00 | R\$ 2.150,88 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 16,00 | R\$ 2.150,88 |
| 11.5 | COMPESA | 28.02.03U | PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR. | UN | R\$ 143,06 | 28,00 | R\$ 4.005,68 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 28,00 | R\$ 4.005,68 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022

BDI: 20,60%

Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|-------|----------------|-----------|---|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 11.6 | COMPESA | 28.02.04U | PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUMNA OU SUBCOLETOR. | UN | R\$ 118,53 | 17,00 | R\$ 2.015,01 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 17,00 | R\$ 2.015,01 |
| 11.7 | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | UND | R\$ 249,41 | 17,00 | R\$ 4.239,97 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 17,00 | R\$ 4.239,97 |
| 11.8 | COMPESA | 28.01.06U | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES | UN | R\$ 19,69 | 10,00 | R\$ 196,90 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 10,00 | R\$ 196,90 |
| 11.9 | SINAPI | 98057 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | R\$ 7.224,97 | 1,00 | R\$ 7.224,97 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 7.224,97 |
| 11.10 | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | R\$ 595,99 | 13,00 | R\$ 7.747,87 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 13,00 | R\$ 7.747,87 |
| 11.11 | SINAPI | 102258 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 01/2021 | M2 | R\$ 316,26 | 6,00 | R\$ 1.897,56 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 6,00 | R\$ 1.897,56 |
| 11.12 | SINAPI | 99260 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | UN | R\$ 408,30 | 12,00 | R\$ 4.899,60 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 12,00 | R\$ 4.899,60 |
| 11.13 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UND | R\$ 30,48 | 17,00 | R\$ 518,16 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 17,00 | R\$ 518,16 |
| 11.14 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UND | R\$ 53,94 | 17,00 | R\$ 916,98 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 17,00 | R\$ 916,98 |



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

PERÍODO DE MEDIÇÃO

| | |
|------------------|------------|
| DATA DE INÍCIO: | 28/08/2022 |
| DATA DE TÉRMINO: | 26/09/2022 |
| DATA ELABORAÇÃO | 26/09/2022 |

Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

LOGO DA EMPRESA

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Esta Medição | Valor Acumulado Medido: | Saldo do Contrato: | Valor do Contrato: |
| R\$ 69.715,79 | R\$ 69.715,79 | R\$ 627.464,09 | R\$ 697.179,88 |

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VALOR CONTRATO: | R\$ 697.179,88 |
| VALOR JÁ REALIZADO: | R\$ 0,00 |
| VALOR DO BOLETIM | R\$ 69.715,79 |
| VALOR ACUMULADO: | R\$ 69.715,79 |
| PERCENTUAL REALIZADO: | 10,00% |
| SALDO CONTRATUAL: | R\$ 627.464,09 |

Processo Licitatório: 039/2022 | Tomada de Preços: 008/2022

Contrato: 125/2022


BDI: 20,60%


Ordem de Serviço: 28/08/2022

Prazo de execução: 6 (seis) meses

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | |
|-----------|----------------|--------|---|-------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI |
| 11.15 | ORSE | 12982 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | UN | R\$ 1.123,79 | 1,00 | R\$ 1.123,79 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 1.123,79 |
| 11.16 | ORSE | 12279 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.60X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | UN | R\$ 1.858,63 | 4,00 | R\$ 7.434,52 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4,00 | R\$ 7.434,52 |
| 11.17 | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | R\$ 728,43 | 2,00 | R\$ 1.456,86 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,00 | R\$ 1.456,86 |
| 12 | | | GRAMADO | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 | M2 | R\$ 0,13 | 9000,00 | R\$ 1.170,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 9000,00 | R\$ 1.170,00 |
| 12.2 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018 | M² | R\$ 12,13 | 7140,00 | R\$ 86.608,20 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7140,00 | R\$ 86.608,20 |
| 12.3 | SINAPI | 101006 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 07/2020 | M3 | R\$ 18,30 | 150,00 | R\$ 2.745,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 150,00 | R\$ 2.745,00 |
| 12.4 | SINAPI | 100963 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | R\$ 1,00 | 2250,00 | R\$ 2.250,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2250,00 | R\$ 2.250,00 |
| 12.5 | SINAPI | 102697 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021 | M | R\$ 85,09 | 460,00 | R\$ 39.141,40 | | R\$ - | 260,00 | R\$ 22.123,40 | 260,00 | R\$ 22.123,40 | 200,00 | R\$ 17.018,00 |
| 12.6 | ORSE | 2431 | TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO | PAR | R\$ 3.004,92 | 1,00 | R\$ 3.004,92 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 3.004,92 |

|  | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001 | | | | | PERÍODO DE MEDIÇÃO | | LOGO DA EMPRESA | | | | | | |
|---|----------------|--------|---|-------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---|------------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| | | | | | | | | DATA DE INÍCIO: 28/08/2022 | | | | | | DATA DE TÉRMINO: 26/09/2022 | | |
| Empresa: MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP, CNPJ 31.807.104/0001-36 | | | | | DATA ELABORAÇÃO: 26/09/2022 | | | | | | | | | | | |
| Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esta Medição | | | Valor Acumulado Medido: | | Saldo do Contrato: | | Valor do Contrato: | | | | | | | | | |
| R\$ 69.715,79 | | | R\$ 69.715,79 | | R\$ 627.464,09 | | R\$ 697.179,88 | | | | | | | | | |
| VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA | | | | | VISTO DA EMPRESA | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | |
| Processo Licitatório: 039/2022 Tomada de Preços: 008/2022 | | | | | | | | | VALOR CONTRATO: R\$ 697.179,88 | | | | | | | |
| Contrato: 125/2022 | | | | | | | | | VALOR JÁ REALIZADO: R\$ 0,00 | | | | | | | |
| BDI: 20,60% | | | | | | | | | VALOR DO BOLETIM: R\$ 69.715,79 | | | | | | | |
| Ordem de Serviço: 28/08/2022 | | | | | | | | | VALOR ACUMULADO: R\$ 69.715,79 | | | | | | | |
| Prazo de execução: 6 (seis) meses | | | | | | | | | PERCENTUAL REALIZADO: 10,00% | | | | | | | |
| | | | | | | | | | SALDO CONTRATUAL: R\$ 627.464,09 | | | | | | | |
| PLANILHA DE MEDIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | TABELA DE REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | (A) PLANILHA CONTRATUAL | | (B) ACUMULADO ANTERIOR | | (C) ESTA MEDIÇÃO | | (D) ACUMULADO ATUAL | | (E) SALDO CONTRATUAL | | |
| | | | | | | QUANT. | TOTAL OBRA COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | QUANT. | TOTAL COM BDI | |
| 12.7 | ORSE | 2426 | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M | PAR | R\$ 285,61 | 1,00 | R\$ 285,61 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 285,61 | |
| 13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | SINAPI-I | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | R\$ 559,07 | 1,00 | R\$ 559,07 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 559,07 | |
| 13.2 | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | R\$ 8,00 | 80,00 | R\$ 640,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 80,00 | R\$ 640,00 | |
| 13.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | R\$ 2,12 | 2800,00 | R\$ 5.936,00 | | R\$ - | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2800,00 | R\$ 5.936,00 | |
| TOTAIS | | | | | | | 697.179,88 | | - | | 69.715,79 | | 69.715,79 | | 627.464,09 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|
| BOLETIM DE MEDIÇÃO 001 | | | |  | | INSERIR LOGO DA EMPRESA | |
| MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP | | | | | | | |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAR/2022; COMPESA 2022.1; ORSE FEV/2022 | | | | | | | |
| REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO | | | | | | | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | | | DESCRIÇÃO | UNID. | UNIDADES | | | TOTAL |
|----------|----------|-----------|---|-------|--------------|-------------|--|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | HORAS/SEMANA | QUANT. | | |
| | | | Responsável técnico | | 7,50 | 4,00 | | 30,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 30,00 |
| 1.2 | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | HORAS/SEMANA | QUANT. | | |
| | | | Operação | | 30,00 | 4,00 | | 120,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 120,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | COMPRIM. (M) | LARGURA (M) | | |
| | | | Placa de obra em local indicado | | 3,00 | 2,00 | | 6,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 6,00 |
| 2.2 | COMPESA | 01.08.23U | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS | M2 | COMPRIM. (M) | LARGURA (M) | | |
| | | | Almojarifado em alvenaria | | 3,00 | 2,00 | | 6,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 6,00 |
| 2.3 | SINAPI | 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | COMPRIM. (M) | LARGURA (M) | | |
| | | | Vestário para canteiro de obras em alvenaria | | 2,50 | 2,00 | | 5,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 5,00 |
| 2.4 | COMPESA | 01.08.03U | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | QUANT. | | | |
| | | | Reservatório para canteiro de obras | | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 1,00 |
| 2.5 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | COMPRIM. (M) | | | |
| | | | Estimado para arquibancada, WCs e Vestiários | | 107,60 | | | 107,60 |
| | | | TOTAL | | | | | 107,60 |
| 2.6 | COMPESA | 02.07.02U | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO. | M2 | ÁREA (M²) | | | |
| | | | Toda a área de intervenção | | 5600,00 | | | 5600,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 5600,00 |
| 2.7 | SINAPI | 101510 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UND | QUANT. | | | |
| | | | Entrada de energia elétrica | | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 1,00 |
| 2.8 | COMPESA | 71.10.22U | POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | QUANT. | | | |
| | | | Entrada de energia elétrica | | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | TOTAL | | | | | 1,00 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO

| ITEM | | | DESCRIÇÃO | UNID. | UNIDADES | | | TOTAL | |
|-----------|--------|--------|--|-------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------|
| 2.9 | SINAPI | 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | QUANT. | | | | |
| | | | Entrada de água fria | | 1,00 | | | 1,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 101144 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | COMPRIM. (M) | ALTURA (M) | LARGURA (M) | | |
| | | | Dreno campo | | 460,00 | 0,10 | 0,60 | 27,60 | |
| | | | Baldrames Vestiário e WCs | | 87,00 | 1,50 | 0,60 | 78,30 | |
| | | | Arquibancada | | 204,00 | 0,80 | 0,20 | 32,64 | |
| | | | TOTAL | | | | | 138,54 | |
| 3.2 | SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | COMPRIM. (M) | LARGURA (M) | ALTURA (M) | QUANT. | |
| | | | Pilares WCs | | 0,80 | 0,80 | 1,50 | 8,00 | 7,68 |
| | | | Pilares Vestiário | | 0,80 | 0,80 | 1,50 | 15,00 | 14,40 |
| | | | TOTAL | | | | | 22,08 | |
| 3.3 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | COMPRIM. (M) | ALTURA (M) | LARGURA (M) | | |
| | | | Aterro para nivelamento de cota da fundação do vestiário | | 25,00 | 0,50 | 7,00 | 87,50 | |
| | | | TOTAL | | | | | 87,50 | |
| 11 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| 11.2 | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | COMPRIM. (M) | | | | |
| | | | Entrada de água | | 120,00 | | | 120,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 120,00 | |
| 12.5 | SINAPI | 102697 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M | COMPRIM. (M) | | | | |
| | | | Conforme projeto | | 260,00 | | | 260,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 260,00 | |