

816
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|-------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | DATA : 07/05/2024 | BDP: 26,67% FLS. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | FORTE | VERBA |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | SEINFRA | 022.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | SINAPI | 102401 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87% |
| | | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,35 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 5,91 | R\$ 0,07 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 10,30 | R\$ 1,13 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | R\$ 10,30 | R\$ 2,57 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 11,60 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30400000 | R\$ 26,65 | R\$ 9,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,77 |

7.1. COM-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-91750129 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 570,97 | R\$ 570,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 570,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 570,97 |

7.2. COM-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-54379538 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 251,95 | R\$ 251,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 251,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 251,95 |

7.3. COM-1983 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-52289107 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 276,30 | R\$ 276,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 626.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 47,46% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------------|-------------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 276,30 |
|----------------------|-------------------|

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 276,30 |
|---------------|-------------------|

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5635 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | R\$ 69,01 | R\$ 7,43 |
| 5634 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 155,15 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 95,42 | R\$ 10,87 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | R\$ 89,61 | R\$ 10,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 24,93 | R\$ 8,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 473,91 | R\$ 20,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,85 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,21 |
|---------------|------------------|

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 7,39 | R\$ 0,15 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 11,74 | R\$ 3,51 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,25 | R\$ 13,28 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,93 | R\$ 7,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,61 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
818

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 28,67% FLS | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | DEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,38% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,04% | 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,231500000 | R\$ 403,54 | R\$ 496,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 496,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 657,82 |

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,65 | R\$ 16,50 |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 140 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 9,13 | R\$ 57,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | R\$ 25,11 | R\$ 16,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27800000 | R\$ 19,98 | R\$ 25,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 41,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 115,15 |

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | R\$ 25,11 | R\$ 25,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | R\$ 19,98 | R\$ 70,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 95,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,43 |

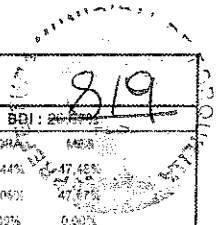
8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,21 | R\$ 147,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 147,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 292,86 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 489,07 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 63,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 504,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,50% |
| | DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE: VERBAO | HORA: 47,45% |
| | LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: 02R.1 COM DESONERAÇÃO | MER: 47,45% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | PROF: 47,45% |
| | | Composição: PRÓPRIA | PROF: 0,00% |

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,068100000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,025500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,20 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,003700000 | R\$ 451,25 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,66 |

VALOR: R\$ 3,86

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,138600000 | R\$ 13,67 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,679000000 | R\$ 25,11 | R\$ 17,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,579000000 | R\$ 19,98 | R\$ 13,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,031400000 | R\$ 595,25 | R\$ 18,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,69 |

VALOR: R\$ 51,18

8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,003900000 | R\$ 76,53 | R\$ 0,29 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,009000000 | R\$ 243,55 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,48 |

VALOR: R\$ 2,48

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,000000000 | R\$ 1,2300 | R\$ 1,2300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

820
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 28,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO 85,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,2300 |
|-----------------|------------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,23 |
|--------|----------|

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 318,3800 | R\$ 3,9798 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,9798 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,98 |

2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 318,3800 | R\$ 3,9798 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,9798 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

821
BOL: 2187% S.

| | | | |
|-------------------|--|--|----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BOL: 2187% S. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE: VERSÃO | HORA: MES |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | 24.44% 47.43% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85.06% 47.67% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0.00% 0.00% |

COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| COMP8329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | % | 3,84030647 | R\$ 172,13 | R\$ 626,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 626,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 626,61 |

COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1.032,77 | R\$ 1.032,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.032,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.032,77 |

COM-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-91750129 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 570,97 | R\$ 570,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 570,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 570,97 |

COM-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-54379638 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 251,95 | R\$ 251,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 251,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 251,95 |

COM-1983 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-82283107 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 276,30 | R\$ 276,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 276,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 276,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
822

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|-------------|-------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | DATA : 07/05/2024 | BDI: 26,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,01%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBA | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 42,48% | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,01% |
| FORTE | VERBA | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 42,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,01% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,96 |

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | R\$ 94,20 | R\$ 107,38 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | R\$ 0,88 | R\$ 150,59 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | R\$ 0,60 | R\$ 115,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 373,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 221,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 221,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 595,25 |

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,20 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R\$ 1,61 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,89 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

823
BDI: 28,67%

| | | | |
|-------------------|--|---|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 28,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE: VERBA | HORA: 48,83% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | BETONEIRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,47% 47,42% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO | 35,08% 47,57% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Quantidade | Descrição | SINAPI | UNID | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R\$ 94,20 | R\$ 109,27 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | R\$ 0,88 | R\$ 153,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,96000000 | R\$ 0,60 | R\$ 117,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 379,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R\$ 23,60 | R\$ 106,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 106,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 489,07 |

7313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,15 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | R\$ 1,61 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | R\$ 95,42 | R\$ 90,64 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | R\$ 0,60 | R\$ 255,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | R\$ 23,60 | R\$ 101,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 101,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 451,25 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 94,20 | R\$ 100,79 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,60 | R\$ 289,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 390,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 19,98 | R\$ 171,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 171,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 561,78 |

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/06/2024 | BDI: 28,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | PROTEÇÃO: | PLS: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SINAPI: | PROPRIA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | VERSAO: | MESES: |
| | | SEINFRA: | PLS: |
| | | SINAPI: | PLS: |
| | | PROPRIA: | PLS: |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,91 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | R\$ 1,61 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,19 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | R\$ 94,20 | R\$ 160,79 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | R\$ 0,60 | R\$ 290,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 391,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 23,60 | R\$ 80,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 80,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 473,91 |

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | R\$ 0,35 | R\$ 1,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | R\$ 1,61 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,97 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | R\$ 95,42 | R\$ 97,32 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | R\$ 0,60 | R\$ 206,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 303,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 23,60 | R\$ 109,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 109,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 415,90 |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: | 07/05/2024 | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | VERSIÃO: | BDI 26,67% | | |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: | 022.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 37,89% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 55,00% | 47,87% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,99 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,84 | R\$ 16,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,84 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,99 |

| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,72 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03250000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,68 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04680000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,61 |

| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,32 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,32 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,61 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|--|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
806

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 26,57% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024,91 COM DESONERAÇÃO 85,05% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,35 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,61 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,28 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,07 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|--|----------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 20,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE: VERBAO | HORA: 47,45% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEMPRA: 028,1 COM DEPRECIAÇÃO | FLS: 47,45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DEPRECIAÇÃO | Composição: 25,00% 47,45% |
| | | PRÓPRIA: 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,33 |
|---------------|-----------------|

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiê | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Especiê: | | | | | R\$ 0,93 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,93 |
|---------------|-----------------|

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,45 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,45 |
|---------------|-----------------|

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,68 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,68 |
|---------------|-----------------|

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,17 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,17 |
|---------------|-----------------|

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|-------------|-----------------------|--------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: | 07/05/2024 | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | BDI: 28,57% |
| | | SEINFRA: | 622.1 COM DEGRADAÇÃO | 34,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 202401 COM DEGRADAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | Composição: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | | |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 19.525,42 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,28 |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,36 |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | R\$ 0,75 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,87 |

| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21.2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,7897 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,7900 | R\$ 0,3391 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,7900 | R\$ 0,9419 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,3607 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,36 |

| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
829
VH

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------|------|-------|--------|-------------------------|-----------|---------|--|-------|--|------|----|-------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 26,67% | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>RS 960,00</td> </tr> <tr> <td>PRUFRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | VERBA | HORA | VALOR | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | RS 960,00 | PRUFRIA | | 0,00% | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FLS.</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>VALOR</td> <td>47,67%</td> </tr> </table> | FLS. | 42 | VALOR | 47,67% |
| VERBA | HORA | VALOR | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | RS 960,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| PRUFRIA | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| FLS. | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,78 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,93 |

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,47 | R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,47 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,21 | R\$ 29,21 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,56 | R\$ 4,56 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,53 |

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,47 | R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,47 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,21 | R\$ 29,21 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,56 | R\$ 4,56 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 52,79 | R\$ 52,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|--|--------------------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | SEINFRA | VERBAO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SINAPI | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | Composição | PREPRIA |
| | | 028.1 COM DESGONERAÇÃO | 34,44% |
| | | 2024/31 COM DESGONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | 81,92% |
| | | | 47,57% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------------|------------|
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 114,23 | R\$ 114,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 212,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 243,55 |

| 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 73.298,23 | R\$ 4,41 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 725.434,86 | R\$ 24,80 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 29,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,21 |

| 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 73.298,23 | R\$ 0,43 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 725.434,86 | R\$ 4,13 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,56 |

| 1381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 73.298,23 | R\$ 1,07 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 725.434,86 | R\$ 10,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 11,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,29 |

| 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R\$ 73.298,23 | R\$ 6,22 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R\$ 725.434,86 | R\$ 46,57 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 52,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
801

| | | | |
|-------------------|--|---|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2014 | BDF: 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE: VERSÃO | HORA: MEB. FLE. |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: 022.1 COM DESGONERAÇÃO | 94,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2014-01 COM DESGONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,79 |
|---------------|------------------|

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 23,70000000 | R\$ 4,82 | R\$ 114,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,23 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 114,23 |
|---------------|-------------------|

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 88292 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 30,53 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,53 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 29,47 | R\$ 29,47 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,61 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 11,42 | R\$ 11,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 45,50 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 76,03 |
|---------------|------------------|

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 30,53 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,53 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 29,47 | R\$ 29,47 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,61 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 11,42 | R\$ 11,42 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | R\$ 52,38 | R\$ 52,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CURTIDORIA MUNICIPAL DE FORTALEZA
8302
14/11/14

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI: 25,87% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE | VERBA: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 94,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,09% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------------|------------|
| 53631 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 155,01 | R\$ 155,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 252,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 283,42 |

| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 725.434,86 | R\$ 24,88 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 83.450,00 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 29,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,47 |

| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 725.434,86 | R\$ 4,13 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000550 | R\$ 83.450,00 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,61 |

| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 725.434,86 | R\$ 10,22 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 83.450,00 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 11,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,42 |

| 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
833

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 28,62% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | SEINFRA | 628.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | SINAPI | 252491 COM DESONERAÇÃO 85,94% |
| | | Propriedade | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|----------------|------------------|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 725.434,86 | R\$ 46,84 |
| 00037756 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 83.450,00 | R\$ 5,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 52,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,38 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 4,82 | R\$ 155,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 155,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 155,01 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,78 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12760 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| 12759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 132,1000 | R\$ 132,1000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 74,12540000 | R\$ 0,7900 | R\$ 58,5599 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,45820000 | R\$ 0,7900 | R\$ 15,3720 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
804

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | DATA : 07/05/2024 | BDN: 25,87% FLS. | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | FORTE | VERBÃO | HORA | VALORES |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DEGENERAÇÃO | 94,44% | 7,38% |
| | | SINAPI | 2024.01 COM DEGENERAÇÃO | 85,00% | 47,67% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|--------------|-----------------|--------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 111,18970000 | R\$ 0,7900 | R\$ 87,8399 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 316,9818 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 318,38 |

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,26 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,21 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,26 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,76 | R\$ 4,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,91 |

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 14.199,81 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇÉ
833

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAIÇÉ. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 25,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAIÇÉ. | FORTE | VERBÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHAIÇÉ | SEINFRA | 022.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,68% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇÉ | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | RS 14.199,81 | RS 0,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | RS 0,20 | |
| VALOR: | | | | | RS 0,20 | |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | RS 14.199,81 | RS 0,94 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | RS 0,94 | |
| VALOR: | | | | | RS 0,94 | |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | RS 4,63 | RS 4,76 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 4,76 | |
| VALOR: | | | | | RS 4,76 | |

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | RS 0,35 | RS 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | RS 1,61 | RS 1,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 1,59 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | RS 94,20 | RS 71,19 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | RS 0,60 | RS 193,78 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | RS 82,62 | RS 48,51 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 313,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | RS 23,80 | RS 37,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | RS 19,98 | RS 50,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 88,67 | |
| VALOR: | | | | | RS 403,54 | |

TURMA MUNICIPAL DE PRECATORIOS
836

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|------------|-------------------------|--------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : | 07/05/2024 | BDI : | 28,67% FLS |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESENERAÇÃO | 54,44% | 47,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024.01 COM DESENERAÇÃO | 66,09% | 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,81970000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,69 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 4,66 | R\$ 3,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,96 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00009370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 94,20 | R\$ 71,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,60 | R\$ 195,09 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 82,62 | R\$ 48,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 315,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R\$ 23,60 | R\$ 30,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 19,95 | R\$ 40,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 390,18 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,84 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,22 |

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 14,32 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,13 |

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000244 | ALCATEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 14,32 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,13 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
837

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | DATA : 07/05/2024 | BOM: 26-07-2024 | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,42% |
| | | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 55,05% | 47,57% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | Composição | PRÓPRIA | 0,05% | 0,05% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | | | | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,22 |

| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,22 |

| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00586000 | R\$ 24,59 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,14 |

| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00586000 | R\$ 23,66 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,13 |

| 5389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,15 |

| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 31,62 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,30 |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 21,24 | R\$ 0,28 |

MUNICÍPIO DE
TUNA MUNICIPAL DE
338

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,87% | FLS. | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE. | FUNTE | VERSÃO | HORA | |
| | | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,88% |
| | | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 65,05% | 47,07% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | | | | |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,28 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
|--------|----------|

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 21,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,20 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,20 |
|--------|----------|

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,40 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,40 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,40 |
|--------|----------|

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,28 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
|--------|----------|

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 11,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,29 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
|--------|----------|

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,30 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,30 |
|--------|----------|

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88531 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000 | R\$ 0,35 |
| 88530 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,11380000 | R\$ 1,61 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
839

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 26,67% FLS. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | FORTE | VERSÃO |
| | | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇA | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA | | |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,96 |
|----------------------------------|----------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000357 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,63020000 | R\$ 95,42 | R\$ 60,13 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 15,12550000 | R\$ 0,88 | R\$ 13,31 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 420,15270000 | R\$ 0,60 | R\$ 252,09 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58820000 | R\$ 95,39 | R\$ 56,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 361,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60690000 | R\$ 23,60 | R\$ 37,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54920000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 88,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 472,44 |

| 99995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,41480000 | R\$ 25,11 | R\$ 186,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,94320000 | R\$ 19,98 | R\$ 98,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 284,94 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 472,44 | R\$ 568,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 568,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 853,28 |

| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007247 | LOCAÇÃO DE TEOLOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,17590000 | R\$ 2,34 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,41 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,07350000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | R\$ 16,61 | R\$ 1,94 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23450000 | R\$ 34,30 | R\$ 8,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,91 |

| |
|---|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |
|---|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
840

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|------------------|-------|------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2014 | BDI : 2,57% FLS. | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>1024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERBA | HORA | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,49% | SINAPI | 1024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERBA | HORA | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 1024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

| 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 33,70000000 | R\$ 3,9200 | R\$ 132,1040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 132,1040 |
| VALOR: | | | | | R\$ 132,10 |

| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,66 | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,66 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,66 | R\$ 47,66 |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 64,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,12 |

| 332 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,66 | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,66 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,66 | R\$ 47,66 |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 |
| 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 76,61 | R\$ 76,61 |
| 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 67,43 | R\$ 67,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 208,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 247,16 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
841
R.S.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | DATA : 07/05/2024 | BDI: 26,67% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇA. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | PREÇOS |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇA | SINAPI | 528.1 COM DEGRADAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA | SINAPI | 102431 COM DEGRADAÇÃO | 85,09% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,99% | 0,00% |

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ | R\$ 47,66 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 47,66 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,66 |

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ | R\$ 16,80 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 16,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,80 |

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ | R\$ 76,61 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 76,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,61 |

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 13,99000000 | R\$ 4,82 | R\$ 67,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,43 |

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043468 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
842
VHTT

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 25,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | VERBA: | MES: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: | 625,1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,50% 0,00% |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,59 | R\$ 24,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,59 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |

VALOR: R\$ 31,47

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,66 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13 |

VALOR: R\$ 30,53

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,5100 |

VALOR: R\$ 24,51

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUNÁ MUNICIPAL
843
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI 22,67% FLS. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO 55,06% 47,07% |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | R\$ 16,71 | R\$ 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,71 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 |

VALOR: R\$ 23,60

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043468 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00064239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | R\$ 31,62 | R\$ 31,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,62 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,30 |

VALOR: R\$ 38,66

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043468 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
844

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI: 25,67% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 020,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,24 | R\$ 21,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,24 | |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,26 | |

| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,74 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,42 | R\$ 21,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,42 | |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,36 | |

| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

845
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTES: | VERBA: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 252,491 COM DESONERAÇÃO 65,56% |
| | | Composição | PROFISA 0,00% |
| | | | 6,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,11 |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | |
| 00043486 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,57 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00004763 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,63 |

| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 29,21 | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 34,91 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 25,11 |
| TOTAL | | | | | R\$ 2,56 |

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
846

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FORTE | VERBAO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | Composição | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 19,96 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,83 |

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,36 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,36 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 53,18 | R\$ 53,18 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,26 | R\$ 14,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 67,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,80 |

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,36 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,36 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 53,18 | R\$ 53,18 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,26 | R\$ 14,26 |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 66,55 | R\$ 66,55 |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 51,42 | R\$ 51,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 185,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 213,77 |

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 997.825,41 | R\$ 53,18 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 53,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUA RECIBO Nº 897

| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 8,67% FLS. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE: VERBÃO | HORA: 47,48% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: 028.1 COM DESENERAÇÃO | 34,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024.01 COM DESENERAÇÃO | 85,04% 47,87% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 997.825,41 | R\$ 14,26 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 14,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,26 |

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 997.825,41 | R\$ 66,55 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 66,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,55 |

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,67000000 | R\$ 4,82 | R\$ 51,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,42 |

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,36 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,36 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,05 | R\$ 32,05 |
| 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,60 | R\$ 8,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 40,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,01 |

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,36 | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 25,63% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | BEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,04% |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,05 | R\$ 32,05 |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,60 | R\$ 8,60 |
| 5874 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 40,11 | R\$ 40,11 |
| 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 46,03 | R\$ 46,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 126,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 155,15 |

| 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 601.465,48 | R\$ 32,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 32,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,05 |

| 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 601.465,48 | R\$ 8,60 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 8,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,60 |

| 5874 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 601.465,48 | R\$ 40,11 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 40,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,11 |

| 53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 8,55000000 | R\$ 4,82 | R\$ 46,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

849
ARQUIVO

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,67% PLS. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | VERBA: | HORA: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% |
| | | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 46,03 |
|---------------|------------------|

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,88 | R\$ 11,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,88 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95278 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,98 |
|---------------|------------------|

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043493 | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,84 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,84 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,30 |
|---------------|------------------|

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA: 07/05/2024

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FORTE: SEINFRA SINAPI Composições

BDI: 26,87%
HORA MEA 84,44% 47,48%
65,06% 47,67%
0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|-----------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|------------------|--------|----------|----|
| 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 20.068,03 | R\$ 82,60 | R\$ 1.657.619,28 | 55,82% | 55,82% | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 6.271,26 | R\$ 42,31 | R\$ 265.337,01 | 8,93% | 64,75% | B |
| 94980 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 304,13 | R\$ 833,26 | R\$ 253.419,36 | 8,53% | 73,28% | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 6.271,26 | R\$ 34,58 | R\$ 216.860,17 | 7,30% | 80,59% | C |
| 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3XKM | 56.592,19 | R\$ 3,14 | R\$ 177.699,48 | 5,98% | 86,57% | C |
| 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 968,93 | R\$ 145,86 | R\$ 126.742,13 | 4,27% | 90,84% | C |
| COMP05329 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composição | Serviço | % | 100,00 | R\$ 793,73 | R\$ 79.373,00 | 2,67% | 93,51% | C |
| 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 97,76 | R\$ 638,89 | R\$ 62.457,89 | 2,10% | 95,61% | C |
| 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 20.068,03 | R\$ 1,52 | R\$ 30.503,41 | 1,03% | 96,64% | C |
| 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 22,00 | R\$ 1.100,34 | R\$ 24.207,48 | 0,82% | 97,46% | C |
| 87777 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM., AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 325,85 | R\$ 64,83 | R\$ 21.124,86 | 0,71% | 98,17% | C |
| C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | Serviço | M2 | 147,90 | R\$ 132,45 | R\$ 19.470,15 | 0,66% | 98,82% | C |
| COM-1332 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND | 16,00 | R\$ 723,25 | R\$ 11.572,00 | 0,39% | 99,21% | C |
| 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 61,91 | R\$ 120,88 | R\$ 7.483,68 | 0,25% | 99,46% | C |
| COM-5687 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND | 14,00 | R\$ 319,15 | R\$ 4.468,10 | 0,15% | 99,61% | C |
| COM-1983 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND | 7,00 | R\$ 349,99 | R\$ 2.449,93 | 0,08% | 99,70% | C |
| 89064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 | SINAPI | Serviço | M | 3.135,63 | R\$ 0,68 | R\$ 2.132,23 | 0,07% | 99,77% | C |



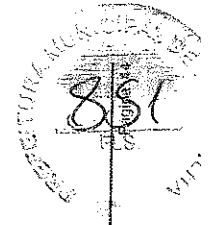
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 07/05/2024 **BDI:** 26,67%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
FORTE: SEINFRA 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 SINAPI
 Composições PROPRIA 0,09% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMBL % | CL |
|----------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 325,85 | R\$ 4,89 | R\$ 1.593,41 | 0,05% | 99,82% | C |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 1.003,40 | R\$ 1,56 | R\$ 1.566,30 | 0,05% | 99,88% | C |
| COMP-0.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m | Composição | Serviço | UND | 1,00 | R\$ 1.308,21 | R\$ 1.308,21 | 0,04% | 99,92% | C |
| 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 46,20 | R\$ 27,58 | R\$ 1.274,20 | 0,04% | 99,96% | C |
| C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | Serviço | KM | 111,20 | R\$ 5,04 | R\$ 560,45 | 0,02% | 99,98% | C |
| C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | Serviço | KM | 111,20 | R\$ 5,04 | R\$ 560,45 | 0,02% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.969.782,18
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 2.969.782,18



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,67%

FORTE: SINAPI

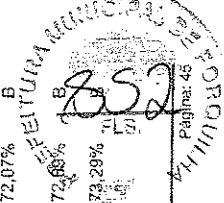
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

COMPOSIÇÕES: SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 55,06% 47,67%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|------------|-------------|---------|-----------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 561.343,23 | R\$ 0,80 | R\$ 336.805,94 | 14,37% | 11,34% | A |
| 00000387 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 2.290,31 | R\$ 95,42 | R\$ 218.541,53 | 9,32% | 18,70% | A |
| 00043186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 2.388,10 | R\$ 89,61 | R\$ 213.987,24 | 9,13% | 25,91% | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 14.137,45 | R\$ 11,88 | R\$ 167.952,86 | 7,16% | 31,56% | A |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L/1/2) | SINAPI | Material | M | 6.302,62 | R\$ 21,33 | R\$ 134.434,81 | 5,73% | 36,09% | A |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 1.374,59 | R\$ 94,20 | R\$ 129.486,52 | 5,52% | 40,45% | A |
| 00004759 | CALÇATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6.761,23 | R\$ 16,78 | R\$ 113.453,48 | 4,84% | 44,27% | A |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 32.961,81 | R\$ 3,39 | R\$ 111.740,53 | 4,77% | 48,03% | A |
| 00040646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T. LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,1544696167055 | R\$ 801.465,46 | R\$ 92.902,73 | 3,96% | 51,16% | B |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 235,80 | R\$ 376,80 | R\$ 88.849,20 | 3,79% | 54,15% | B |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5.282,30 | R\$ 16,78 | R\$ 88.301,43 | 3,77% | 57,12% | B |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 13.552,82 | R\$ 4,82 | R\$ 65.324,58 | 2,79% | 59,32% | B |
| COMP8329 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composição | Serviço | % | 364,03 | R\$ 172,13 | R\$ 62.690,60 | 2,67% | 61,43% | B |
| 00037686 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3.735,93 | R\$ 16,71 | R\$ 62.427,39 | 2,66% | 63,54% | B |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,076668502534 | R\$ 725.434,86 | R\$ 55.618,00 | 2,37% | 65,41% | B |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM | SINAPI | Material | UN | 5.430,81 | R\$ 9,13 | R\$ 49.583,32 | 2,11% | 67,08% | B |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.305,60 | R\$ 21,42 | R\$ 49.385,89 | 2,11% | 69,74% | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 33.016,95 | R\$ 1,34 | R\$ 44.242,71 | 1,89% | 70,23% | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 32.961,81 | R\$ 1,10 | R\$ 36.257,99 | 1,55% | 71,45% | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 13.800,44 | R\$ 1,33 | R\$ 18.354,58 | 0,78% | 72,07% | B |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 221,31 | R\$ 82,62 | R\$ 18.284,23 | 0,78% | 72,66% | B |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 734,32 | R\$ 24,59 | R\$ 18.056,86 | 0,77% | 73,29% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,87%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

REEX: 47,48%

SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

PROFRIA: 95,06%

Composições: 0,00%

0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|------------|-------------|---------|----------------|------------------|---------------|-------|-----------|----|
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 11.812,97 | R\$ 1,24 | R\$ 14.648,08 | 0,62% | 73,79% | B |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | Material | UN | 11.953,12 | R\$ 1,21 | R\$ 14.463,27 | 0,62% | 74,27% | B |
| 00034363 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | Material | KG | 8.689,30 | R\$ 1,65 | R\$ 14.337,34 | 0,61% | 74,76% | B |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 11.812,97 | R\$ 0,82 | R\$ 9.686,63 | 0,41% | 75,08% | B |
| INS-91750129 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND | 18,00 | R\$ 570,97 | R\$ 9.135,52 | 0,39% | 75,59% | B |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 13.800,44 | R\$ 0,61 | R\$ 8.418,27 | 0,36% | 75,67% | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 501,33 | R\$ 16,78 | R\$ 8.412,30 | 0,36% | 75,96% | B |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,102229263869 | R\$ 73.298,23 | R\$ 7.483,22 | 0,32% | 76,21% | B |
| 00006212 | TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 522,40 | R\$ 13,87 | R\$ 7.245,63 | 0,31% | 76,45% | B |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, 300 X 1000* MM, E=15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | Material | UN | 22,00 | R\$ 307,06 | R\$ 6.755,32 | 0,29% | 76,68% | B |
| 00004517 | SARRAFO 72,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 2.018,35 | R\$ 2,93 | R\$ 5.913,78 | 0,25% | 76,88% | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 6.836,83 | R\$ 0,86 | R\$ 5.879,67 | 0,25% | 77,08% | B |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,005408334085 | R\$ 997.825,41 | R\$ 5.386,57 | 0,23% | 77,26% | B |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 286,65 | R\$ 18,46 | R\$ 5.291,56 | 0,23% | 77,44% | B |
| 00004080 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,003494646744 | R\$ 1.191.500,00 | R\$ 4.163,87 | 0,18% | 77,58% | B |
| 00004508 | SARRAFO 72,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 950,41 | R\$ 4,25 | R\$ 4.039,23 | 0,17% | 77,71% | B |
| INS-54379538 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND | 14,00 | R\$ 251,95 | R\$ 3.527,30 | 0,15% | 77,83% | B |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 3.983,00 | R\$ 0,88 | R\$ 3.505,04 | 0,15% | 77,95% | B |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 4.998,00 | R\$ 0,56 | R\$ 2.798,88 | 0,12% | 78,05% | B |
| 12040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | Material | M2 | 147,00 | R\$ 18,74 | R\$ 2.754,78 | 0,12% | 78,14% | B |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 513,54 | R\$ 4,50 | R\$ 2.310,92 | 0,10% | 78,22% | B |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 62,81 | R\$ 31,62 | R\$ 1.985,93 | 0,08% | 78,28% | B |



MUNICÍPIO DE FORQUILHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 07/05/2024

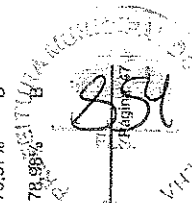
BDI: 26,87%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,67%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|------------|-------------|---------|----------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| INS-52289107 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMIRREFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND | 7,00 | R\$ 276,30 | R\$ 1.934,10 | 0,08% | 78,35% | B |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 23,56 | R\$ 78,89 | R\$ 1.858,97 | 0,08% | 78,41% | B |
| 00010536 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,348996840972 | R\$ 4.800,00 | R\$ 1.675,18 | 0,07% | 78,47% | B |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 60,56 | R\$ 23,66 | R\$ 1.432,78 | 0,06% | 78,52% | B |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 33,016,95 | R\$ 0,04 | R\$ 1.320,68 | 0,06% | 78,56% | B |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | Material | M3 | 1,003,40 | R\$ 1,23 | R\$ 1.234,18 | 0,05% | 78,60% | B |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 37,12 | R\$ 31,84 | R\$ 1.181,81 | 0,05% | 78,64% | B |
| 00005088 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 91,06 | R\$ 11,74 | R\$ 1.069,00 | 0,05% | 78,68% | B |
| COMP-0.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50m) | Composição | Serviço | UND | 1,00 | R\$ 1.032,77 | R\$ 1.032,77 | 0,04% | 78,71% | B |
| 00006660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 364,83 | R\$ 2,79 | R\$ 1.017,88 | 0,04% | 78,75% | B |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especialis | KWH | 1,298,30 | R\$ 0,75 | R\$ 973,73 | 0,04% | 78,78% | B |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 36,75 | R\$ 24,16 | R\$ 887,88 | 0,04% | 78,81% | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 10,98 | R\$ 65,61 | R\$ 720,46 | 0,03% | 78,83% | B |
| 00043463 | EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 494,76 | R\$ 1,43 | R\$ 707,50 | 0,03% | 78,86% | B |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | Material | M | 117,60 | R\$ 5,77 | R\$ 678,55 | 0,03% | 78,88% | B |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | Material | M2 | 45,23 | R\$ 13,67 | R\$ 618,27 | 0,03% | 78,90% | B |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,005916055244 | R\$ 83.480,00 | R\$ 493,69 | 0,02% | 78,92% | B |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 93,69 | R\$ 3,92 | R\$ 367,25 | 0,02% | 78,93% | B |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VEGALHÃO | SINAPI | Material | KG | 42,88 | R\$ 6,72 | R\$ 288,13 | 0,01% | 78,94% | B |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 17,10 | R\$ 16,78 | R\$ 286,98 | 0,01% | 78,95% | B |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,64 | R\$ 21,29 | R\$ 269,15 | 0,01% | 78,96% | B |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 18,55 | R\$ 14,32 | R\$ 265,65 | 0,01% | 78,97% | B |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 324,18 | R\$ 0,79 | R\$ 256,10 | 0,01% | 78,98% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,67%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

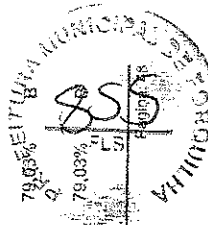
MES: 47,49%

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Composições: 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|-----------------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 494,76 | R\$ 0,49 | R\$ 242,43 | 0,01% | 78,98% | B |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | Material | L | 19,73 | R\$ 11,80 | R\$ 228,84 | 0,01% | 78,99% | B |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | Material | H | 234,71 | R\$ 0,79 | R\$ 185,42 | 0,01% | 79,00% | B |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 11,85 | R\$ 13,86 | R\$ 164,19 | 0,01% | 79,00% | B |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | Material | KG | 11,55 | R\$ 10,30 | R\$ 118,96 | 0,01% | 79,01% | B |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 11,52 | R\$ 7,09 | R\$ 81,70 | 0,00% | 79,01% | B |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 0,75632904067284 | R\$ 95,39 | R\$ 72,15 | 0,00% | 79,01% | B |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,94 | R\$ 24,16 | R\$ 71,03 | 0,00% | 79,01% | B |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 6,836,83 | R\$ 0,01 | R\$ 68,37 | 0,00% | 79,02% | B |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,78 | R\$ 24,51 | R\$ 68,14 | 0,00% | 79,02% | B |
| 00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | Equipamento | H | 27,58 | R\$ 2,34 | R\$ 64,53 | 0,00% | 79,02% | B |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | Material | KG | 5,08 | R\$ 10,30 | R\$ 52,34 | 0,00% | 79,02% | B |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 6,62 | R\$ 7,39 | R\$ 48,94 | 0,00% | 79,02% | B |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 59,52 | R\$ 0,79 | R\$ 47,02 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00043463 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 55,14 | R\$ 0,71 | R\$ 39,15 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,12 | R\$ 16,84 | R\$ 35,70 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 16,82 | R\$ 1,97 | R\$ 33,13 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 16,82 | R\$ 1,73 | R\$ 29,09 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 3,18 | R\$ 8,37 | R\$ 26,58 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,41 | R\$ 12,86 | R\$ 18,16 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 0,9702 | R\$ 16,78 | R\$ 16,28 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0003297356389907712 | R\$ 19.525,42 | R\$ 6,44 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,33519596 | R\$ 11,96 | R\$ 4,01 | 0,00% | 79,03% | B |



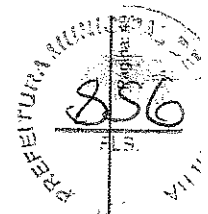
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 07/05/2024 **BDI:** 26,67%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HKMA:** 84,44% **MEB:** 47,48%
SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **CL:** 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|---------------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00043499 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 55,14 | R\$ 0,07 | R\$ 3,86 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | Material | UN | 0,5644 | R\$ 5,91 | R\$ 3,28 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,116308573134 58944 | R\$ 21,24 | R\$ 2,47 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 0,059113882800 72 | R\$ 4,63 | R\$ 0,27 | 0,00% | 79,03% | B |
| 00013438 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000011587468 8713256 | R\$ 14,199,81 | R\$ 0,16 | 0,00% | 79,03% | B |

Subtotal até 79,03%: R\$ 2.347.128,88
Outros: R\$ 622.653,30
Valor total do Orçamento: R\$ 2.969.782,18



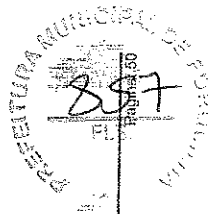
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAZE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAZE.
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

DATA: 07/05/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
Composições:

BDI: 26,67%
FORA: 84,44%
MEK: 47,43%
PROPRIA: 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 79.733,00 | 12,20% R\$ 9.683,51 | 19,48% R\$ 15.461,86 | 28,68% R\$ 22.764,18 | 22,49% R\$ 17.850,99 | 17,15% R\$ 13.612,46 | 100,00% R\$ 79.733,00 |
| 2 | PLACA DE OBRA | R\$ 1.308,21 | 100,00% R\$ 1.308,21 | | | | | 100,00% R\$ 1.308,21 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.132,23 | 60,00% R\$ 1.279,34 | | 20,00% R\$ 426,45 | | 20,00% R\$ 426,44 | 100,00% R\$ 2.132,23 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 30.503,41 | 60,00% R\$ 18.302,05 | | 20,00% R\$ 6.100,68 | | 20,00% R\$ 6.100,68 | 100,00% R\$ 30.503,41 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 506.404,66 | 60,00% R\$ 303.842,80 | | 20,00% R\$ 101.280,93 | | 20,00% R\$ 101.280,93 | 100,00% R\$ 506.404,66 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.744,35 | | | 30,00% R\$ 6.223,31 | 50,00% R\$ 10.372,18 | 20,00% R\$ 4.148,86 | 100,00% R\$ 20.744,35 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 18.490,03 | | | | | 100,00% R\$ 18.490,03 | 100,00% R\$ 18.490,03 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.309.705,39 | 0,08% R\$ 1.847,77 | 22,57% R\$ 521.300,51 | 22,57% R\$ 521.300,51 | 15,05% R\$ 347.610,65 | 39,73% R\$ 917.645,95 | 100,00% R\$ 2.309.705,39 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.120,90 | 100,00% R\$ 1.120,90 | | | | | 100,00% R\$ 1.120,90 |
| | | R\$ 2.969.782,18 | R\$ 337.384,58 | R\$ 536.762,37 | R\$ 658.096,06 | R\$ 375.833,82 | R\$ 1.061.705,35 | R\$ 2.969.782,18 |
| | | | R\$ 337.384,58 | R\$ 874.146,95 | R\$ 1.532.243,01 | R\$ 1.908.076,89 | R\$ 2.969.782,18 | |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHACE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,67%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

COMPOSIÇÕES: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

MOEDA: R\$

MES: 47,45%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 6.914,06415 | | 2.304,68805 | | 2.304,68805 | 11.523,44025 |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 25.725,89501 | | 8.575,29834 | | 8.575,29834 | 42.876,49168 |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 11,13038313 | | 3,71012771 | | 3,71012771 | 18,55063856 |
| 00000367 | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 2,67760807 | 516,60490667 | | 344,47856780 | 909,66244347 | 2.290,31159515 |
| 00000370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 73,18820498 | 283,09180121 | 307,15339392 | 189,76367692 | 522,38845412 | 1.374,59153115 |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 1,27209570 | | 0,42403190 | | 0,42403190 | 2,12015950 |
| 00000660 | CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136) | LIN | 218,89643156 | | 72,96647719 | | 72,96647719 | 364,83238594 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 14,84117846 | 894,57350352 | 898,46361602 | 596,51445405 | 1.578,80900017 | 3.983,60175221 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 0,40106326 | 113,14997320 | 113,14997320 | 75,45002844 | 199,17804322 | 591,32867932 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 5,422,07857410 | 124,821,99050734 | 126,481,87167965 | 83,233,09513228 | 221,384,19144509 | 561.343,22733847 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,09225156 | 1,46207760 | | 0,97493433 | 2,60272014 | 6,62308430 |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 6,55599426 | 290,94848864 | 292,79004171 | 194,00861855 | 513,99853625 | 1.298,30165641 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 1216 CM (H X L TLZ) | M | 3.781,56978000 | | 1.260,52326000 | | | 6.302,61630000 |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | LIN | 0,00209679 | | 0,00069933 | | 0,00089893 | 0,00349465 |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | H | 36,33413158 | | 12,11137719 | | 12,11137719 | 60,55688597 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 542,68552185 | 2.858,54198462 | 3.038,05977439 | 1.906,11683735 | 5.209,41292582 | 13.552,81705402 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | 0,03546833 | | 0,01182278 | | 0,01182278 | 0,05911388 |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,08978514 | | 0,02326171 | | 0,02326171 | 0,11630857 |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | H | 38,26398947 | 566,65519239 | 519,81124102 | 337,84495549 | 904,02183479 | 2.305,59722316 |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | H | 37,68375075 | | 12,56125025 | | 12,56125025 | 62,80625125 |
| 00004401 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,90571264 | | 0,63523755 | | 0,63523755 | 3,17618774 |
| 00004509 | SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,76032500 | 214,50669062 | 214,50669062 | 143,03614052 | 377,59640312 | 950,40625000 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 755,42571282 | 171,60535250 | 423,21117011 | 114,42891250 | 653,68294011 | 2.018,35408804 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,45383574 | | 0,15127858 | | 0,15127858 | 0,75639290 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

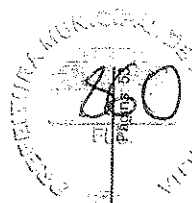
858



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE. | DATA: 07/09/2024 | BDI: 26,87% |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE. | VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% | MOB: 85,06% 47,67% |
| LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAICE | SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% | PROPRIA: 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE | Composições | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,00244739 | 49,63765619 | 49,91315896 | 33,09910305 | 87,65273526 | 221,30510385 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1,854,11650768 | 487,13263741 | 1,107,92925486 | 324,82703558 | 1,478,29662409 | 5,262,30226052 |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | H | 5,40898599 | 1,526,01014552 | 1,526,01014552 | 1,017,56547142 | 2,686,23761991 | 6,761,23236827 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | | | 5,13075523 | 8,55125872 | 3,42050349 | 17,10251743 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,07284522 | 20,55145702 | 20,55145702 | 13,70400656 | 36,17675619 | 91,05652200 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,20111758 | | 0,08703919 | | 0,06703919 | 0,33519596 |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | L | | | 0,29106000 | 0,48510000 | 0,19404000 | 0,97020000 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,955,30900516 | 2,456,96246833 | 3,107,97318016 | 1,641,91112381 | 4,975,29024588 | 14,137,44602335 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,84719488 | | 0,28239829 | | 0,28239829 | 1,41199147 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,10779331 | 2,36926444 | | | 2,36926444 | 11,84632218 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 313,43757480 | 104,47919160 | 104,47919160 | | 104,47919160 | 522,39599800 |
| 00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | H | 16,54671951 | | 5,51557317 | | 5,51557317 | 27,57786585 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | | | | | | |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 22,27026318 | | 7,42342106 | | 7,42342106 | 37,11710530 |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00110147 | 0,07845886 | 0,07879332 | 0,05231750 | 0,13838569 | 0,34899694 |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,00012357 | 0,03486176 | 0,03486176 | 0,02324632 | 0,06126720 | 0,15446062 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1900* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | UN | 13,20000000 | | 4,40000000 | | 4,40000000 | 22,00000000 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | | | 0,16692000 | 0,27720600 | 0,111089000 | 0,55440000 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 1,91047646 | 538,99317015 | 538,99317015 | 359,40836328 | 948,79036996 | 2,388,09557000 |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00000696 | | 0,00000232 | | 0,00000232 | 0,00001159 |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN | 0,00324500 | | 0,00108167 | | 0,00108167 | 0,00540833 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

DATA: 07/05/2024

VEREADOR: SEINFRA

COMPOSIÇÕES: SINAPI

PROPRIA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 26,87%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

MES: 88,06%

MES: 47,67%

MES: 0,00%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 0,58745382 | 165,73541032 | 165,73541032 | 110,51475075 | 291,74425575 | 734,31728101 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 308,12333046 | | 102,70777682 | | | 513,53888410 |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 6,95144000 | 1,961,17501000 | | | | 8.689,30000000 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,11,47962580 | | 47,15987520 | | | 235,79937600 |
| 00034585 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 9,50249216 | 2,697,81810064 | | | | 11,953,11520000 |
| 00036178 | PISO PODOCATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM | UN | 4,34465000 | 1,225,73438125 | | | | 5,430,91250000 |
| 00036387 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00019784 | | 0,00006595 | | | 0,00032974 |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 3,861,53373158 | 5,989,51560622 | 7,276,75474789 | | | 32,961,80743263 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 3,861,53373158 | 5,989,51560622 | 7,276,75474789 | | | 32,961,80743263 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 3,864,61776371 | 5,989,51560622 | 7,287,78275860 | | | 33,016,94748618 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 3,884,61776371 | 5,989,51560622 | 7,287,78275860 | | | 33,016,94748618 |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,03618238 | 10,20795509 | | | | 45,22798000 |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 13,45416385 | 839,25735486 | | | | 3,735,92978756 |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00008178 | 0,02307314 | | | | 0,18222926 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00354963 | | 0,00118321 | | | 0,00591606 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00276615 | 0,01627773 | 0,01718721 | | | 0,02966319 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,39580695 | 111,66703498 | 111,66703498 | 74,46118194 | | 494,75868480 |

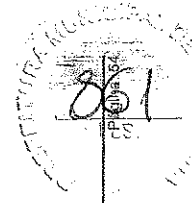
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE.
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 07/05/2024
VERÃO
SEINFRA
SINAPI
 Composições

BDI: 26,67%
HORA
MES
 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|-----------|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 125,32980375 | 1.497,92412093 | 1.537,93090968 | 988,83730644 | 2.675,80454301 | 6.836,82668311 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.827,10953518 | 1.981,53075690 | 2.588,22607146 | 1.321,31315425 | 4.094,78645198 | 11.812,96596977 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 5,04504000 | 8,40940000 | 3,36336000 | 16,81650000 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.908,69858570 | 2.398,39369432 | 3.033,88569157 | 1.602,77144512 | 4.856,68987904 | 13.800,43929575 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 33,09403213 | | 11,02801071 | | 11,02801071 | 55,14005355 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,39580695 | 111,66703498 | 111,66703498 | 74,46118194 | 196,56762515 | 494,75868490 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 125,32980375 | 1.497,92412093 | 1.537,93090968 | 988,83730644 | 2.675,80454301 | 6.836,82668311 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.827,10953518 | 1.981,53075690 | 2.588,22607146 | 1.321,31315425 | 4.094,78645198 | 11.812,96596977 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 5,04504000 | 8,40940000 | 3,36336000 | 16,81680000 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.908,69858570 | 2.398,39369432 | 3.033,88569157 | 1.602,77144512 | 4.856,68987904 | 13.800,43929575 |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 33,09403213 | | 11,02801071 | | 11,02801071 | 55,14005355 |
| 00944477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | | | 3,46500000 | 5,77500000 | 2,31000000 | 11,55000000 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | | | 1,52460000 | 2,54100000 | 1,01640000 | 5,08200000 |
| COMP-0.3 | PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)M | UND | 1,00000000 | | | | | 1,00000000 |
| COMP-8329 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 44,4173893 | 70,91317004 | 104,40398956 | 81,87049251 | 62,43125598 | 364,63064700 |
| 10109 | AREA MEDIA | M3 | | | 3,29427000 | 5,49045000 | 2,19618000 | 10,98090000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | | | 0,88200000 | 1,47060000 | 0,58800000 | 2,94000000 |
| 10280 | BRITA | M3 | | | 7,06923000 | 11,79235000 | 4,71282000 | 23,56410000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,499,40000000 | 2,499,00000000 | 1,499,40000000 | 999,60000000 | 999,60000000 | 4,998,00000000 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 35,28000000 | 58,80000000 | 44,10000000 | 73,50000000 | 29,40000000 | 147,00000000 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-30 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | | | 226,46738000 | 151,01170000 | 393,65082000 | 1.003,40000000 |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 0,80272000 | 226,46738000 | 226,46738000 | 151,01170000 | 393,65082000 | 1.003,40000000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | | | 11,02500000 | 18,37500000 | 7,35000000 | 36,75000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA: 07/05/2024

VERBAO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,46%

SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06%

Composições PROPRIA 0,05%

BDI: 26,67%

HORA

Mês 47,46%

Mês 47,67%

Mês 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------------|--|---------|--------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | | | 85,95500000 | 143,32500000 | 57,33000000 | 286,65000000 |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 2,78000000 | | | | | 2,78000000 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | | | 3,79260000 | 6,32100000 | 2,52840000 | 12,64200000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 206,07139200 | | 8,58175604 | 14,31959340 | 5,72783736 | 234,71057880 |
| 12702 | JUROS | H | 54,09379600 | | 1,62778392 | 2,71297320 | 1,08518928 | 59,51974240 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 309,10736600 | | 4,52191698 | 7,53652830 | 3,01461132 | 324,18042260 |
| 12706 | CLEO DIESEL | L | 93,68600000 | | | | | 93,68600000 |
| INS-52269107 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | UND | | | | | 7,00000000 | 7,00000000 |
| INS-54379538 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | UND | | | | | 14,00000000 | 14,00000000 |
| INS-91750129 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRÉS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | UND | | | | | 16,00000000 | 16,00000000 |

863
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DE MARAÍSSA

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FORTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | Composição | PROFISA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,70% |
| L | Lucro | 6,74% |
| | TOTAL | 7,44% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas indiretas | |
| AC | Administração central | 3,88% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 5,87% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| 1I | PIS | 0,65% |
| 2I | COFINS | 3,00% |
| 3I | ISS | 2,00% |
| 4I | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 26,67%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE
869

| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHÁ/CE. | DATA : 07/05/2024 | BDI : 28,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--------------|--------|------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHÁ/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,35%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO | 94,44% | 47,35% | SINAPI | 202401 COM DEPRECIAÇÃO | 85,06% | 47,97% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO | 94,44% | 47,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202401 COM DEPRECIAÇÃO | 85,06% | 47,97% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHÁ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ATA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 26/2024
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,57% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/CE. | FUNTE: VERBAS | HORA: 42,48% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE | SEINFRA: 328,1 COM DESONERAÇÃO | PLS: 47,17% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL | | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Ferriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| TOTAL | | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|--------------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 44

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

07/05/2024 | 19:26:55.714

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 2.969.796,74 (R\$ 2.969.796,74) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.969.796,74 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.04.15.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.04.15.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ 2.969.796,74 (Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a), Carteira de Identidade nº e CPF nº, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Forquilha - CE, 07 de Maio de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

868

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÁRQUIA LOCALIZADA NO QUADRO 1090/1091 DO LOTEAMENTO E PARQUE RESIDENCIAL DE SÃO LORENZO - JARDIM ALFAQUE
 DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÁRQUIA LOCALIZADA NO QUADRO 1090/1091 DO LOTEAMENTO E PARQUE RESIDENCIAL DE SÃO LORENZO - JARDIM ALFAQUE
 CÓDIGO: 05010000 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: 17/07/2018
 VALOR: R\$ 2.969.796,74
 VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 1.679.955,15
 VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 1.679.955,15

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------|------------------------------|--|---------------------|------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | RS 66.646,00 | RS 86.954,00 | |
| 1.1 | COMP-ADM-01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRAS | Compensação Projeto | % | 100,00 | RS 477,16 | RS 209,51 | RS 66.646,00 | RS 86.954,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | | | | | | | RS 1.131,45 | RS 1.473,21 |
| 2.1 | COMP-03 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m | Compensação Projeto | UNID | 1,00 | RS 1.131,45 | RS 1.473,21 | RS 1.131,45 | RS 1.473,21 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | RS 1.473,75 | RS 1.891,38 |
| 3.1 | 09094 | LOCAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO AF 10/2018 | SINAPI | M | 3.125,00 | RS 0,47 | RS 1,49 | RS 1.473,75 | RS 1.891,38 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | RS 21.671,15 | RS 27.691,89 |
| 4.1 | 10097 | REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPRITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2015 | SINAPI | M2 | 20.000,00 | RS 1,08 | RS 1,58 | RS 21.671,15 | RS 27.691,89 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | RS 406.287,51 | RS 514.644,10 |
| 5.1 | 94273 | ARREMESSAMENTO DE CIMA (M10-FO) EM 0,80x0,30 RETO, COM PROTEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10x10x12x10 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERNA X BASE EXTERNA X ALTURA) AF 01/2024 | SINAPI | M | 6.271,20 | RS 24,06 | RS 43,17 | RS 213.724,54 | RS 270.750,29 |
| 5.2 | 94207 | EXECUÇÃO DE BANDEJA DE CONCRETO UNIFORME, MOLDADA, INCLUI DO TUBO DO RETO, 30 CM BASE X 70 CM ALTURA AF 01/2024 | SINAPI | M | 6.271,20 | RS 27,45 | RS 34,77 | RS 172.146,80 | RS 219.051,71 |
| 5.3 | 101401 | CANAL COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO ENDOCO, EM ALVENARIA COM RELEVO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 1,00 X 1,00 AF 12/2010 | SINAPI | LN | 22,00 | RS 428,04 | RS 1.175,54 | RS 20.436,88 | RS 25.842,10 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | | | | | | | RS 16.249,80 | RS 20.592,98 |
| 6.1 | 10117 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa E P=12cm, ARMADO 6/16LA DE 40 | SINAPI | M2 | 147,00 | RS 103,60 | RS 131,72 | RS 15.286,53 | RS 19.342,84 |
| 6.2 | 10289 | RENDIMENTO DE PISO DE PEDESTRE DE ZIBRADA TINTA REFLETIVA REFLETIVA A BAIXO DE RESINA ACRILICA COM MICROESTERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2011 | SINAPI | M2 | 45,00 | RS 29,85 | RS 26,41 | RS 963,27 | RS 1.204,14 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | RS 15.991,80 | RS 20.256,87 |
| 7.1 | COMP-01 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº14 SEMI-REFLETIVA, TIPO A-22E, CLASSAGEM, SINALIZAÇÃO DE PEDESTRE E (FORMA A PLANHAR), DIMENSÕES 30x40x3CM, UNIFORME, TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NR 5500 CLASSE LEVE DN 30MM, P=3,0MM - 4,00x1,00 (COMPRIMENTO 2,00) E INSTALAÇÃO | Compensação Projeto | UNID | 16,00 | RS 207,58 | RS 292,30 | RS 3.321,28 | RS 4.677,28 |
| 7.2 | COMP-02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº10, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25E B SEMELHANTES (FORMA C) (LARGURA 200MM), INCLUI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NR 5500 CLASSE LEVE DN 30MM, P=3,0MM - 4,00x1,00 (COMPRIMENTO 2,00) E INSTALAÇÃO | Compensação Projeto | UNID | 14,00 | RS 274,00 | RS 313,95 | RS 3.836,10 | RS 4.447,10 |
| 7.3 | COMP-03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº14 SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X LARGURA INTERNA, INCLUI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NR 5500 CLASSE LEVE DN 30MM, P=3,0MM - 4,00x1,00 (COMPRIMENTO 2,00) E INSTALAÇÃO | Compensação Projeto | UNID | 7,00 | RS 302,70 | RS 380,15 | RS 2.118,90 | RS 2.661,01 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | RS 1.811.955,15 | RS 2.295.147,14 |
| 8.1 | 10112 | PAVIMENTO DE PAVIMENTO EM PÁRQUIA POLÍDRICO RESISTENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA) AF 01/2010 | SINAPI | M2 | 20.000,00 | RS 65,00 | RS 52,34 | RS 1.300.000,00 | RS 1.654.000,00 |
| 8.2 | 94790 | BANDEJA DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMA RETO MOLDADO IN FUND, REITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 05/2022 | SINAPI | M3 | 304,12 | RS 474,44 | RS 548,57 | RS 200.416,31 | RS 254.123,40 |
| 8.3 | 101408 | PISO PORTÁTIL DE ALTA RESISTÊNCIA DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 02/2015 | SINAPI | M2 | 80,40 | RS 116,36 | RS 147,39 | RS 101.408,64 | RS 118.875,59 |
| 8.4 | 04027 | PREPARAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA SOBRECARGA (INCLUI O BLOCO DE APLICAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERNAS) AF 01/2021 | SINAPI | M3 | 61,82 | RS 80,84 | RS 103,70 | RS 5.019,10 | RS 6.413,69 |
| 8.5 | 101165 | ALVENARIA DE CONCRETO COM REVO ESTUFADO DE CIMENTO, DE 14X19,00 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF 05/2015 | SINAPI | M3 | 97,00 | RS 478,39 | RS 603,24 | RS 40.965,47 | RS 50.363,76 |
| 8.6 | 91679 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PUNHEIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF 02/2022 | SINAPI | M2 | 303,80 | RS 6,62 | RS 4,50 | RS 1.179,26 | RS 1.455,65 |
| 8.7 | 02727 | EMBOÇO OU MASSA FINCA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 COM PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FUNDOS DE FAIXADA COM PRETENZA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM AF 06/2022 | SINAPI | M2 | 110,00 | RS 47,15 | RS 59,70 | RS 15.986,43 | RS 19.450,70 |
| 8.8 | 50285 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE) MÁXIMO AF 07/2020 | SINAPI | M3xkm | 54.492,10 | RS 0,30 | RS 3,00 | RS 163.686,49 | RS 179.076,57 |
| 8.9 | 01040 | INDENIZAÇÃO DE TAXA DE | SINAPI | M3 | 1.000,00 | RS 1,35 | RS 1,71 | RS 1.354,39 | RS 1.735,01 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | RS 919,64 | RS 1.203,18 |
| 9.1 | C4902 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MISTURADO/FRANCA DE 3 EIXOS | SINAPI | KM | 111,20 | RS 4,27 | RS 5,41 | RS 474,77 | RS 601,50 |
| 9.2 | C4903 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MISTURADO/FRANCA DE 3 EIXOS | SINAPI | KM | 111,20 | RS 4,27 | RS 5,41 | RS 474,77 | RS 601,50 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | RS 625.237,40 | |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | RS 2.344.509,25 | |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | RS 2.969.796,74 | |

Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REJUNTAMENTO E PASSAIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHANE | DATA: 07/2024 | BDI: 26,9% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REJUNTAMENTO E PASSAIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHANE | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2023.01.01 DE COTAÇÃO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHANE | HORA: 50,00% | MES: 07/2024 |

1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|------|------------|--------------|---------------------|
| 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,00000000 | 3.472,13 | 3.472,13 |
| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,65000000 | 15.780,17 | 10.257,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 13.729,24 |
| TOTAL P/ 5 MESES: | | | | RS 68.646,20 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | RS 686,46 |
| VALOR: | | | | RS 686,46 |

2.1. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,001,50)m (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | RS 215,00 | RS 967,50 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | RS 9,17 | RS 36,68 |
| 00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | RS 12,86 | RS 1,41 |
| 00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | RS 5,85 | RS 70,20 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1.075,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 21,32 | RS 21,32 |
| 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | RS 17,17 | RS 34,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 55,66 |
| VALOR: | | | | | RS 1.131,45 |

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | RS 9,50 | RS 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 0,47 |
| VALOR: | | | | | RS 0,47 |

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | RS 65,39 | RS 0,13 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | RS 280,23 | RS 0,28 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | RS 88,67 | RS 0,26 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | RS 228,41 | RS 0,02 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | RS 82,39 | RS 0,16 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | RS 195,95 | RS 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 1,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | RS 17,17 | RS 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 0,05 |
| VALOR: | | | | | RS 1,09 |

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00600000 | RS 103,20 | RS 0,60 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | RS 23,37 | RS 23,48 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 24,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

870
PLS

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REFINAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORTALEZA | DATA: 07/20/2024 | BDR: 2024/07 |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REFINAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORTALEZA | FONTES: SINAPI CONFEIÇÃO | VERSÃO: 02/11/2024 02/11/2024 |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORTALEZA | HORA: 08:00h 04:00h 06:00h | MES: 07/2024 07/2024 07/2024 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,61 | R\$ 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 17,17 | R\$ 3,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,90 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 69629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 571,48 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,08 |

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 103,20 | R\$ 1,02 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 412,80 | R\$ 15,52 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,64 |
| 00006212 | TARBA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 15,20 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 21,61 | R\$ 5,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 17,17 | R\$ 3,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,45 |

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 25,12570000 | R\$ 4,93 | R\$ 123,86 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,85000000 | R\$ 3,05 | R\$ 54,44 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00710000 | R\$ 8,10 | R\$ 0,05 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSIVO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 336,40 | R\$ 336,40 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15540000 | R\$ 9,17 | R\$ 1,42 |
| 00005069 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01640000 | R\$ 13,11 | R\$ 0,21 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18480000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,59 |
| 00006193 | TARBA NÃO AFARRELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDURA/MASSARANDUBA, ANGRILIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57960000 | R\$ 15,19 | R\$ 8,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 525,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96230000 | R\$ 21,61 | R\$ 128,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,63470000 | R\$ 17,17 | R\$ 80,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 209,27 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2019 | SINAPI | M3 | 0,13630000 | R\$ 496,30 | R\$ 67,64 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02860000 | R\$ 426,89 | R\$ 12,29 |
| 89398 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021 | SINAPI | KG | 2,05780000 | R\$ 8,98 | R\$ 18,83 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 407,76 | R\$ 46,48 |
| 89995 | GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | R\$ 834,50 | R\$ 43,75 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRÉDIO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020 | SINAPI | M2 | 0,78000000 | R\$ 5,02 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 193,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 928,04 |

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSADÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | DATA: 07/20/2024 | BDI: 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSADÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 02/11/2019 DE COMPARAÇÃO 02/20/2019 COM LOCALIZAÇÃO SEINFRA |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | HORA: 84,14% | RES: 95,00% |

870
FLS.

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10482 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 21,6500 | R\$ 1,8619 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,8619 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 71,8800 | R\$ 5,3694 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16050000 | R\$ 86,4300 | R\$ 13,8547 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 20,7400 |
| 11917 | TARUA DE 1" - L= 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 6,3200 | R\$ 5,0560 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 20,5300 | R\$ 20,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,5501 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,7800 | R\$ 0,4156 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7800 | R\$ 5,1950 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,8000 | R\$ 30,9660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,5766 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,99 |

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00005213 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | R\$ 18,38 | R\$ 0,38 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01280000 | R\$ 6,48 | R\$ 0,87 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,28 | R\$ 1,24 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | R\$ 11,28 | R\$ 2,82 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 12,71 | R\$ 5,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | R\$ 22,90 | R\$ 8,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 17,17 | R\$ 2,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,85 |

7.1. COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM, SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR), DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,98000000 | R\$ 496,65 | R\$ 446,99 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E= 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 56,65 | R\$ 169,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 616,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 17,17 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 625,53 |

7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,19830000 | R\$ 496,65 | R\$ 97,49 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E= 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 56,65 | R\$ 169,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 267,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 17,17 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,03 |

7.3. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

872

| | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE | DATA: 07/05/2024 | BDI: 30,07% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE | UNID: | VERBA: | HORA: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | UNID: | VERBA: | HORA: |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 496,65 | R\$ 124,16 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 56,65 | R\$ 169,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,11 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 17,17 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 302,70 |

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | R\$ 59,34 | R\$ 6,39 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 144,26 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,83 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 104,54 | R\$ 11,91 |
| 00013136 | PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | R\$ 98,17 | R\$ 11,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,59 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80260 | CAIÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 21,45 | R\$ 7,13 |
| 80316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34250000 | R\$ 17,17 | R\$ 5,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,89 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80620 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 496,30 | R\$ 21,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,08 |

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 8,10 | R\$ 0,17 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 12,86 | R\$ 3,85 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,65 | R\$ 14,53 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,21 | R\$ 8,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,57 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 21,32 | R\$ 34,68 |
| 80309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 21,61 | R\$ 30,57 |
| 80316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 17,17 | R\$ 52,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 117,47 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 419,68 | R\$ 515,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 515,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 659,64 |

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 18,10 |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,00 | R\$ 62,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,60 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

873

| OBRA: | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO E PASSADÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORTYOR FAZENDA | DATA: 07/2020 | | BEM: 2E.67% | |
|---|--------------------------------------|---|---------------|--------------|-----------------|-------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOCAL: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO E PASSADÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORTYOR FAZENDA | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | R\$ 21,61 | R\$ 13,90 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 17,17 | R\$ 21,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 35,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,36 |

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | R\$ 21,61 | R\$ 21,69 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | R\$ 17,17 | R\$ 60,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 82,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,04 |

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00054586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,32 | R\$ 161,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 161,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 21,61 | R\$ 180,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 17,17 | R\$ 71,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 251,94 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 508,21 | R\$ 66,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 66,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 479,39 |

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 21,61 | R\$ 1,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 17,17 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,90 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 466,82 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,62 |

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | R\$ 14,97 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 21,61 | R\$ 14,67 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 17,17 | R\$ 11,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,32 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | R\$ 597,63 | R\$ 18,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,15 |

8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00390000 | R\$ 65,83 | R\$ 0,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

872
 FLS.
 VITÓRIA, 20 DE ABRIL DE 2014

| | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCCA COM REFINATAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHANEZ | DATA: 07/05/2014 | BDI: 20,97% |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCCA COM REFINATAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHANEZ | FORTE: BEINFRA | VERSÃO: 02E1C 08E DE MONTECÇÕES | HORA: R\$ 445,21 |
| LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHANEZ | SEINFRA: | CONDIÇÃO: 02E1C 08E DE MONTECÇÕES | VALOR: R\$ 236,36 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| 91306 | CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AE 06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | R\$ 236,36 | R\$ 2,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,37 |

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,35 |

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 341,7600 | R\$ 4,2720 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,2720 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,27 |

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 341,7600 | R\$ 4,2720 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,2720 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,27 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|----------------|--------------------|
| OBRA: | FAIXÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM RESUMTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, PORQUILHAÇE | DATA: | 07/05/2024 | HDI: | PERFE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM RESUMTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, PORQUILHAÇE | FORMA: | SEMI-ANUAL | VERSÃO: | 02 1 COM ORÇAMENTO |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - PORQUILHAÇE | SERVIÇO: | ORÇAMENTO COM EXECUÇÃO | HORA: | 01:44:00 |
| | | | | MES: | 07/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | Total parcela |
|------|------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 80.954,00 | 12,20% | 19,40% | 20,60% | 22,4% | 17,15% | 100,00% |
| | | | R\$ 10.698,39 | R\$ 16.938,64 | R\$ 24.938,42 | R\$ 19.538,95 | R\$ 14.912,61 | R\$ 86.954,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.433,21 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 1.433,21 | | | | | R\$ 1.433,21 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.881,38 | 60,00% | | 20,00% | | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 1.128,83 | | R\$ 376,28 | | R\$ 376,27 | R\$ 1.881,38 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 27.693,88 | 60,00% | | 20,00% | | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 16.616,33 | | R\$ 5.538,78 | | R\$ 5.538,77 | R\$ 27.693,88 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 514.644,10 | 60,00% | | 20,00% | | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 308.786,46 | | R\$ 102.928,82 | | R\$ 102.928,82 | R\$ 514.644,10 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.582,98 | | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 6.174,89 | R\$ 10.291,49 | R\$ 4.116,60 | R\$ 20.582,98 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 20.256,87 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 20.256,87 | R\$ 20.256,87 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.295.147,14 | 0,08% | 22,57% | 22,57% | 15,05% | 39,73% | 100,00% |
| | | | R\$ 1.836,12 | R\$ 518.014,71 | R\$ 518.014,71 | R\$ 345.419,84 | R\$ 911.861,96 | R\$ 2.295.147,14 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.203,18 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 1.203,18 | | | | | R\$ 1.203,18 |
| | | | R\$ 341.612,52 | R\$ 334.953,35 | R\$ 657.971,89 | R\$ 375.267,08 | R\$ 1.059.991,90 | R\$ 2.969.796,74 |
| | | | R\$ 341.612,52 | R\$ 676.567,87 | R\$ 1.534.537,76 | R\$ 1.909.804,84 | R\$ 2.969.796,74 | |

REC. 875
P.L.S.

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|---|-----------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE | DATA: | 07/05/2021 | BDI: 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | SEMPRA | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 01.445 |
| | | SEAP | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 00.000 |
| | | Companhia | PROFIMA | 0.000 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração Central | 3,88 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,87 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,70 |
| L | Lucro | 6,74 |
| | TOTAL | 7,44 |

| I | Impostos | % |
|---|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,67%

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

877
MUNICÍPIO DE FLORESTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|----------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, BOBQUIRMADE | DATA: 07/05/2024 | BDI: 20,43% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FURQUILHANTE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FURQUILHANTE | EDUCAÇÃO | 2024.1 |
| | | SENAI | 2024.1 |
| | | INCRAN | 2024.1 |
| | | SEBRAE | 2024.1 |
| | | FGTS | 2024.1 |
| | | SECONCI | 2024.1 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SENI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRAN | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 3,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,82 | 3,69 |

A + B + C + D = 85,06 47,67



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TESSA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE | DATA: 07/08/2014 | BOL: 23015 |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TESSA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE | ORÇAMENTO: | VERBA: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE | QUANTIA | VALOR |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

| A GRUPO A | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRÁ | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B GRUPO B | | | |
|------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repeço Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| C GRUPO C | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| D GRUPO D | | | |
|------------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 41

Nome do documento

PROPOSTA DE PREÇOS SEM IDENT. 002 FORQUILHA 08.05.2024.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:34:19.150

Prazo de Validade da Proposta

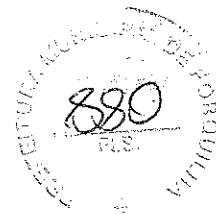
60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 2.971.315,47 (R\$ 2.971.315,47) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.971.315,47 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.971.315,47 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

08 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

881

| | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|--------------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-S6 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 21,73% | |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.002 | Fonte | VERSÃO | HORA |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SEINFRA | 62E.1 COM DESGONERAÇÃO | 84,44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESGONERAÇÃO | 85,96% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | R\$ 97.166,00 |
| 1.1 | COMP-ADMFORO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 971,66 | R\$ 97.166,00 |
| 2 | | PLACA DA OBRA | | | | | R\$ 1.344,90 |
| 2.1 | COMP-0.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.344,90 | R\$ 1.344,90 |
| 3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.100,87 |
| 3.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 3.135,63 | R\$ 0,67 | R\$ 2.100,87 |
| 4 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 30.503,41 |
| 4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | R\$ 1,52 | R\$ 30.503,41 |
| | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | R\$ 506.007,28 |
| 5.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,26 | R\$ 42,33 | R\$ 265.462,44 |
| 5.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,26 | R\$ 34,49 | R\$ 216.295,76 |
| 5.3 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ 1.102,23 | R\$ 24.249,06 |
| 6 | | PASSAGEM DE PEDESTRE | | | | | R\$ 20.585,21 |
| 6.1 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 147,00 | R\$ 131,49 | R\$ 19.329,03 |
| 6.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 46,20 | R\$ 27,19 | R\$ 1.256,18 |
| 7 | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 18.897,21 |
| 7.1 | COMO-0.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LÍVE DN 50MM, E=3,00 - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 16,00 | R\$ 738,26 | R\$ 11.812,16 |
| 7.2 | COMP-0.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00M - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 14,00 | R\$ 326,92 | R\$ 4.576,88 |
| 7.3 | COMP-0.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 7,00 | R\$ 358,31 | R\$ 2.508,17 |
| 8 | | URBANIZAÇÃO | | | | | R\$ 2.293.578,59 |
| 8.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | R\$ 82,08 | R\$ 1.647.183,90 |
| 8.2 | 94390 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 304,13 | R\$ 828,12 | R\$ 251.856,14 |
| 8.3 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | SINAPI | M2 | 868,93 | R\$ 145,52 | R\$ 126.446,69 |
| 8.4 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 61,91 | R\$ 116,17 | R\$ 7.192,08 |
| 8.5 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 97,76 | R\$ 627,81 | R\$ 61.374,71 |

882

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 21,73% | | |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.092 | COMPONENTES: | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SEINFRA: | 022.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|---------|-------|------------|-------------------------|---------------------|
| 8.6 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | R\$ 4,82 | R\$ 1.570,60 |
| 8.7 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAROS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | R\$ 63,26 | R\$ 20.613,27 |
| 8.8 | 93580 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 56.692,19 | R\$ 3,10 | R\$ 175.745,79 |
| 8.9 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1.003,40 | R\$ 1,59 | R\$ 1.595,41 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 1.132,02 |
| 1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | R\$ 5,09 | R\$ 566,01 |
| 9.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | R\$ 5,09 | R\$ 566,01 |
| VALOR TOTAL CRONOGRAMA: | | | | | | R\$ 2.971.315,47 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 2.441.123,69 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 2.971.315,47 | |

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Quinze reais e Quarenta e Sete centavos.

883

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% | | | |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15-002 | COMPETIÇÃO | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| DATA DO CERTAME: | 06-05/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 42,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,69% | 47,87% | 03/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------|------------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 97.166,00 | 3,27% |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.344,90 | 0,05% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.100,87 | 0,07% |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 30.503,41 | 1,03% |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 506.007,26 | 17,03% |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.585,21 | 0,69% |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 18.897,21 | 0,64% |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.293.576,59 | 77,19% |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.132,02 | 0,04% |

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.971.315,47 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.441.123,69

VALOR TOTAL: R\$ 2.971.315,47

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Quinze reais e Quarenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA Nº 001/2024
889

| | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|------------------------|----------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1967/106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% | P.L.S.: |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15 002 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| DATA DO CERTAME: | 06/05/2024 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | COMPANHIA | PRÓPRIA | 0,99% |
| | | | | REF.: |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 03/2024 |

1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 4.037,35 | R\$ 4.037,35 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,65000000 | R\$ 18.349,02 | R\$ 11.926,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15.964,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 798,21 |

2.1. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | R\$ 207,86 | R\$ 935,46 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,86 | R\$ 35,44 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 12,43 | R\$ 1,37 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,65 | R\$ 67,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.040,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.104,82 |

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 10,95 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,55 |

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 76,03 | R\$ 0,15 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 292,75 | R\$ 0,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

885

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 342392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/05/2024 | BDI: 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.002 | COMPONENTES: | |
| DATA DO CERTAME: | 06/05/2024 | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | | |

| Item | Descrição | Fonte | CHI | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|-----|--------------|----------------|-----------------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R\$ 103,12 | R\$ 0,31 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 251,22 | R\$ 0,03 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 95,80 | R\$ 0,19 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 216,87 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,25 |

| 5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|------------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 99,78 | R\$ 0,66 | |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 22,59 | R\$ 22,70 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,36 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 582,25 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,77 |

| 5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|------------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00900000 | R\$ 99,78 | R\$ 0,99 | |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 399,12 | R\$ 15,01 | |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 3,10 | R\$ 0,62 | |
| 00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 14,59 | R\$ 1,22 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

896

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 54392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15 002 | FONTES: | VERSAO: |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 252.001 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,33 |

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 25,12570000 | R\$ 4,76 | R\$ 119,60 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,85000000 | R\$ 2,95 | R\$ 52,66 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00710000 | R\$ 7,83 | R\$ 0,06 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 325,25 | R\$ 325,25 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15540000 | R\$ 8,86 | R\$ 1,38 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01640000 | R\$ 12,67 | R\$ 0,21 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16480000 | R\$ 3,10 | R\$ 0,57 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57960000 | R\$ 14,88 | R\$ 8,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 508,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96230000 | R\$ 25,11 | R\$ 149,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,66470000 | R\$ 19,98 | R\$ 93,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 243,31 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13630000 | R\$ 494,62 | R\$ 67,42 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02880000 | R\$ 432,30 | R\$ 12,45 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,09750000 | R\$ 9,02 | R\$ 18,92 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | R\$ 678,05 | R\$ 45,92 |
| 96824 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R\$ 157,31 | R\$ 4,72 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,78000000 | R\$ 5,86 | R\$ 4,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 154,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 905,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

887

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15/02 | Fonte | VERBA |
| DATA DO CERTAME: | 09/05/2024 | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024-01 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PRÓ-PRIA 0,92% |
| | | | 6,00% |

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10692 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,06800000 | R\$ 24,52 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,11 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 69,50 | R\$ 5,19 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 83,57 | R\$ 13,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 20,06 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 6,11 | R\$ 4,89 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 19,85 | R\$ 19,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,39 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,16 | R\$ 0,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,02 |

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | R\$ 17,77 | R\$ 0,37 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 6,25 | R\$ 0,08 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 10,91 | R\$ 1,20 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | R\$ 10,91 | R\$ 2,73 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11652) | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 12,29 | R\$ 5,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | R\$ 26,63 | R\$ 9,69 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,34 |

7.1. COMO-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LIVE DN 50MM, E=3,00 - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 480,19 | R\$ 432,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

888

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.052 | VERSAO | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 06/05/2024 | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE | SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO | 03/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|-----------|------------|
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 54,77 | R\$ 164,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 598,48 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 606,47 |

7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00M - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,19630000 | R\$ 480,19 | R\$ 94,26 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 54,77 | R\$ 164,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 258,57 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 268,56 |

7.3. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 480,19 | R\$ 120,05 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 54,77 | R\$ 164,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 284,36 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 294,35 |

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | R\$ 69,01 | R\$ 7,43 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 157,92 | R\$ 0,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

889

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1687106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/05/2024 | BDI: 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.002 | COMP. FONTE: | VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 06/05/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA 1465 |
| | | | REF. 10/2023 |
| | | | 03/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 7,92 |
|----------------------------------|----------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000367 AREIA GRÖSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 101,06 | R\$ 11,52 |
| 00013156 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11300000 | R\$ 94,92 | R\$ 11,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 24,93 | R\$ 8,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,93 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 494,82 | R\$ 21,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,76 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
|--------|-----------|

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 7,83 | R\$ 0,17 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29945000 | R\$ 12,43 | R\$ 3,72 |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,50 | R\$ 14,06 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,10 | R\$ 7,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62660000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,33 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 136,63 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94954 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 420,59 | R\$ 517,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 517,96 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 680,29 |
|--------|------------|

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

890
R\$

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087-108-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 08/09/2024 | BDI : 21,75% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15/02 | COMP. FONTE | VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 08/09/2024 | SINAPI | 2024/01 COM DESIGNAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESIGNAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PRÓPRIA |
| | | | |
| | | | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 17,50 |
| 00036178 PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 9,67 | R\$ 60,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | R\$ 25,11 | R\$ 16,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 19,98 | R\$ 25,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 41,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 119,54 |

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | R\$ 25,11 | R\$ 25,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | R\$ 19,98 | R\$ 70,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 95,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,43 |

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 5,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,28 | R\$ 156,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 292,88 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 510,42 | R\$ 66,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 66,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 515,74 |

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,22 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TULIA RODRIGUES
891

| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-58 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 08/05/2024 | BDI: 21,73% FLS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------|--|---------|----------|------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|--|-------|-------|--|
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.002 | COMPONENTES: | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>UNES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,99%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERBAÇÃO | HORA | UNES | REF. | SEINFRA | 928.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,99% | 10/2023 | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% | 03/2024 | PROPRIA | | 0,60% | 0,00% | |
| FONTES | VERBAÇÃO | HORA | UNES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 928.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,99% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% | 03/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIA | | 0,60% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 459,73 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,96 |

| 8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | R\$ 14,46 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 25,11 | R\$ 17,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 19,98 | R\$ 13,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,62 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | R\$ 615,97 | R\$ 19,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 19,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,97 |

| 8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00390000 | R\$ 76,55 | R\$ 0,30 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00950000 | R\$ 250,43 | R\$ 2,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,55 |

| 8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,31 |

| 9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------|---------|-------|---------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067/06-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALORES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.001 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | VALORES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 42,48% | 10/2023 | SINAPI | 202.001 COM DESENERAÇÃO | 85,00% | 47,67% | 03/2024 | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | VALORES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 42,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202.001 COM DESENERAÇÃO | 85,00% | 47,67% | 03/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CERTAME: | Convocância 2024.04.16.002 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 06/05/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 334,33 | R\$ 4,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,18 |

| 9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 334,33 | R\$ 4,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSARELOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057406-S6 E CONVÊNIO Nº 542992 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE | DATA: 08/05/2024 | BDI: 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15 002 | FONTE: | VERSÃO: |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SEINFRA | 025.1 COM DESGONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE | SINAPI | 202401 COM DESGONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PROPRIA |
| | | HORA: | MES: |
| | | 84,44% | 37,48% |
| | | REF.: | REF.: |
| | | 03/2024 | 03/2024 |

COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 95572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 4.037,35 | R\$ 4.037,35 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,65000000 | R\$ 18.349,02 | R\$ 11.926,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15.964,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 798,21 |

COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | R\$ 207,88 | R\$ 935,46 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,86 | R\$ 35,44 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 12,43 | R\$ 1,37 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,65 | R\$ 67,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.040,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.104,82 |

COMO-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LÍVE DN 50MM, E=3,00 - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 480,19 | R\$ 432,17 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 54,77 | R\$ 164,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 596,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 606,47 |

COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b e SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

894

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15 002 | COMP. FONTE | COMP. VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SEINFRA | SEINFRA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | SINAPI |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,19630000 | R\$ 480,19 | R\$ 94,25 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 54,77 | R\$ 164,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 258,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 268,56 |

COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 480,19 | R\$ 120,05 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 54,77 | R\$ 164,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 284,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 294,35 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CERTAME: Concorrência 2024.04.15.002

DATA DO CERTAME: 08/05/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 08/05/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: PROPRIA
Composições:

BDI: 21,73%

HORA: 84,14%

MES: 47,48%

DATA PROJ: 10/2023

MES: 47,67%

DATA PROJ: 03/2024

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | Total parcela |
|------|------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 97.166,00 | 12,20 % R\$ 11.854,25 | 19,48 % R\$ 18.927,94 | 28,66 % R\$ 27.867,21 | 22,49 % R\$ 21.852,63 | 17,15 % R\$ 16.663,97 | 100,00 % R\$ 97.166,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.344,90 | 100,00 % R\$ 1.344,90 | | | | | 100,00 % R\$ 1.344,90 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.100,87 | 60,00 % R\$ 1.260,52 | | 20,00 % R\$ 420,17 | | 20,00 % R\$ 420,18 | 100,00 % R\$ 2.100,87 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 30.503,41 | 60,00 % R\$ 18.302,05 | | 20,00 % R\$ 6.100,68 | | 20,00 % R\$ 6.100,68 | 100,00 % R\$ 30.503,41 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 506.007,26 | 60,00 % R\$ 303.604,36 | | 20,00 % R\$ 101.201,45 | | 20,00 % R\$ 101.201,45 | 100,00 % R\$ 506.007,26 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.585,21 | | | 30,00 % R\$ 6.175,56 | 50,00 % R\$ 10.292,61 | 20,00 % R\$ 4.117,04 | 100,00 % R\$ 20.585,21 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 18.897,21 | | | | | 100,00 % R\$ 18.897,21 | 100,00 % R\$ 18.897,21 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.293.578,59 | 0,00 % R\$ 1.834,86 | 22,57 % R\$ 517.660,69 | 22,57 % R\$ 517.660,69 | 15,06 % R\$ 345.183,58 | 39,73 % R\$ 911.238,77 | 100,00 % R\$ 2.293.578,59 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.132,02 | 100,00 % R\$ 1.132,02 | | | | | 100,00 % R\$ 1.132,02 |
| | | R\$ 2.971.315,47 | R\$ 339.332,96 | R\$ 536.568,63 | R\$ 659.426,76 | R\$ 377.328,82 | R\$ 1.056.339,30 | R\$ |
| | | | R\$ 339.332,96 | R\$ 875.921,59 | R\$ 1.536.347,35 | R\$ 1.912.676,17 | R\$ 2.971.315,47 | 2.971.315,47 |

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/05/2024 | BDI : 21,73% | | |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15 002 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 03/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,89% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 5,87% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,70% |
| L | Lucro | 6,74% |
| TOTAL | | 7,44% |

| Impostos | | |
|-----------------|--|--------------|
| | COFINS | 0,00% |
| | PIS | 0,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 6,50% |

BDI = 21,73%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

897

| | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|------------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1667106-56 E CONVÊNIO Nº 542382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/05/2024 | BDI: 24,73% | ETC |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.002 | FORTE | VERBAO | HORA |
| DATA DO CERTAME: | 06/05/2024 | SEINFRA | 022.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 47,47% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Concorrência | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,60% |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 03/2024 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 08/05/2024 | BDI: 21,73% |
| CERTAME: | Concorrência 2024.04.15.002 | FORTE | VERBAO |
| DATA DO CERTAME: | 08/05/2024 | SEINFRA | HRRA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SINAPI | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Comércio | PL. REF. |
| | | PROFPA | 03/2024 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 60

Nome do documento

Ação

2024.04.15.0022024 FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.pdf

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

02/05/2024 | 10:53:18.145

Prazo de Validade da Proposta

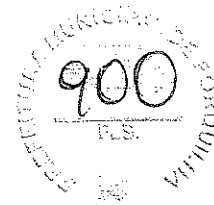
60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 2.971.501,57 (R\$ 2.971.501,57) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.971.501,57 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇOS

08/05/2024.

À
Comissão Permanente de Licitação
FORQUILHA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 2.971.501,57 (Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Um reais e Cinquenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **5 (CINCO) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



1. RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|---|------------------------------|--------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 101.109,00 | 3,40 |
| 2 | PLACA DA OBRA | 1.312,25 | 0,04 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.132,23 | 0,07 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 30.503,41 | 1,03 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | 502.914,78 | 16,92 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | 20.591,34 | 0,69 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | 18.391,96 | 0,62 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | 2.293.439,04 | 77,18 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1.107,56 | 0,04 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 625.751,65 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 2.345.749,92 | |
| | VALOR TOTAL: | 2.971.501,57 | |

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Um reais e Cinquenta e Sete centavos



2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração, SINAPI 2024/01 com desoneração.
BDI: 26,67%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | 79.821,00 | 101.109,00 |
| 1.1 | COMP-ADMFORO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | % | 100,00 | 798,21 | 1.011,09 | 79.821,00 | 101.109,00 | |
| 2 | PLACA DA OBRA | | | | | | | | 1.035,96 | 1.312,25 |
| 2.1 | COMP-0.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M | PROPRIA | UND | 1,00 | 1.035,96 | 1.312,25 | 1.035,96 | 1.312,25 | |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.693,24 | 2.132,23 |
| 3.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 3.135,63 | 0,54 | 0,68 | 1.693,24 | 2.132,23 | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 24.081,64 | 30.503,41 |
| 4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | 1,20 | 1,52 | 24.081,64 | 30.503,41 | |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 396.997,96 | 502.914,78 |
| 5.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,26 | 33,14 | 41,98 | 207.829,56 | 263.267,49 | |
| 5.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,26 | 27,13 | 34,37 | 170.139,28 | 215.543,21 | |
| 5.3 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | 864,96 | 1.095,64 | 19.029,12 | 24.104,08 | |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | | | | | | | | 16.255,34 | 20.591,34 |
| 6.1 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 147,00 | 103,77 | 131,45 | 15.254,19 | 19.323,15 | |
| 6.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 46,20 | 21,67 | 27,45 | 1.001,15 | 1.268,19 | |
| 7 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 14.519,56 | 18.391,96 |
| 7.1 | COMP. 0.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO | PROPRIA | UND | 16,00 | 566,94 | 718,14 | 9.071,04 | 11.490,24 | |
| 7.2 | COMP. 0.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA | PROPRIA | UND | 14,00 | 251,43 | 318,49 | 3.520,02 | 4.458,86 | |

903
P.L.S.
FRENTE ÚNICA REGISTRO Nº 137/2017
VIII

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|---|---------|-------|-----------|--------|--------|-------------------------|---------------------|--|
| | | NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| 7.3 | COMP. 0.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 7,00 | 275,50 | 348,98 | 1.928,50 | 2.442,86 | |
| 8 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 1.810.471,18 | 2.293.439,04 | |
| 8.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | 64,71 | 81,97 | 1.298.602,22 | 1.644.976,42 | |
| 8.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 304,13 | 652,25 | 826,21 | 198.368,79 | 251.275,25 | |
| 8.3 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | SINAPI | M2 | 868,93 | 114,32 | 144,81 | 99.336,08 | 125.829,75 | |
| 8.4 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 61,91 | 95,43 | 120,88 | 5.908,07 | 7.483,68 | |
| 8.5 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 97,76 | 502,55 | 636,58 | 49.129,29 | 62.232,06 | |
| 8.6 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | 3,85 | 4,88 | 1.254,52 | 1.590,15 | |
| 8.7 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | 51,00 | 64,60 | 16.618,35 | 21.049,91 | |
| 8.8 | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 56.692,19 | 2,47 | 3,13 | 140.029,71 | 177.446,55 | |
| 8.9 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1.003,40 | 1,22 | 1,55 | 1.224,15 | 1.555,27 | |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | 874,04 | 1.107,56 | |
| 9.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | 3,93 | 4,98 | 437,02 | 553,78 | |
| 9.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | 3,93 | 4,98 | 437,02 | 553,78 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 625.751,65 | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.345.749,92 | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.971.501,57 | |

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

904
ES

| COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | 4.037,35 | 4.037,35 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,65000000 | 18.349,02 | 11.926,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15.964,21 |
| VALOR: | | | | | | 798,21 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| TOTAL PARA 5 MESES: | | | | | | 79.821,05 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | | | 798,21 |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 4.257,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.011,09 |

| COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | 194,10 | 873,45 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 8,28 | 33,12 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 11,61 | 1,28 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | 5,28 | 63,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 971,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,79 | 24,79 |
| 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 19,98 | 39,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 64,75 |
| VALOR: | | | | | | 1.035,96 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 276,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.312,25 |

| 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 10,90 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,54 |
| VALOR: | | | | | | 0,54 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,68 |

| 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Custo-Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 76,03 | 0,15 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 281,81 | 0,28 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 103,12 | 0,30 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 246,46 | 0,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 95,80 | 0,19 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 213,24 | 0,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 19,98 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,52 |

| 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | 93,17 | 0,61 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 21,09 | 21,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | 25,11 | 5,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | 19,98 | 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | 555,85 | 1,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | | 33,14 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 8,84 |

906

VALOR COM BDI: 41,98

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | 93,17 | 0,92 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 372,67 | 14,01 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,90 | 0,58 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | 13,72 | 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | 25,11 | 5,84 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | 19,98 | 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,48 |
| VALOR: | | | | | | 27,13 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 7,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,37 |

101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 25,12570000 | 4,45 | 111,80 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,85000000 | 2,76 | 49,26 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00710000 | 7,31 | 0,05 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 303,70 | 303,70 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15540000 | 8,28 | 1,28 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01640000 | 11,83 | 0,19 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18480000 | 2,90 | 0,53 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57960000 | 13,71 | 7,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 474,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96230000 | 25,11 | 149,71 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,68470000 | 19,98 | 93,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 243,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13630000 | 468,19 | 63,81 |



| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02880000 | 411,70 | 11,85 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,09780000 | 8,54 | 17,91 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | 846,87 | 44,29 |
| 95624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 150,31 | 4,50 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,78000000 | 5,83 | 4,54 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | 146,90 |
| VALOR: | 864,96 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | 230,68 |
| VALOR COM BDI: | 1.095,64 |

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 24,3200 | 2,0915 |

| | |
|---|---------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,0915 |
|---|---------------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 64,8900 | 4,8473 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | 78,0300 | 12,5082 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,5500 | 18,7000 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 5,7100 | 4,5680 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 18,5300 | 18,5300 |

| | |
|------------------------|----------------|
| TOTAL Material: | 59,1535 |
|------------------------|----------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 24,1600 | 0,4832 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 24,1600 | 6,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | 18,4600 | 35,9970 |

| | |
|---------------------------|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 42,5202 |
|---------------------------|----------------|

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 103,77 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | 27,68 |
| VALOR COM BDI: | 131,45 |

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | 16,59 | 0,34 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | 5,85 | 0,07 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | 10,19 | 1,12 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | 10,19 | 2,54 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | 11,48 | 4,90 |

908
PLS.

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | TOTAL Material: | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|-----------------|----------------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | 26,63 | 9,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 19,98 | 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,70 | |
| VALOR: | | | | | 21,67 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | 5,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,45 | |

COMP. 0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750XX1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,90000000 | 448,37 | 403,53 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 51,14 | 153,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 556,95 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | TOTAL | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,98 | 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,99 | |
| VALOR: | | | | | 566,94 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | 151,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 718,14 | |

COMP. 0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,19630000 | 448,37 | 88,02 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 51,14 | 153,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 241,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | TOTAL | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,98 | 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,99 | |
| VALOR: | | | | | 251,43 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | 67,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 318,49 | |

COMP. 0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

909
FLS

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 448,37 | 112,09 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 51,14 | 153,42 |

TOTAL Material: 265,51

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,98 | 9,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,99 |
| VALOR: | | | | | | 275,50 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 73,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 348,98 |

101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | 69,01 | 7,43 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 154,67 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 94,38 | 10,75 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | 88,63 | 10,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | 24,93 | 8,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | 19,98 | 6,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 468,19 | 20,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,60 |
| VALOR: | | | | | | 64,71 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 17,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,97 |

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

910
FLS
MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO GARÇAS

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 7,31 | 0,15 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | 11,61 | 3,47 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 4,20 | 13,12 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 2,90 | 7,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 24,79 | 40,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | 25,11 | 35,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | 19,98 | 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 136,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 399,23 | 491,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 491,65 |
| VALOR: | | | | | | 652,25 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 173,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 826,21 |

| 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | 1,63 | 16,30 |
| 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | 9,03 | 56,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 72,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | 25,11 | 16,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | 19,98 | 25,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 41,59 |
| VALOR: | | | | | | 114,32 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 30,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 144,81 |

| 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | 25,11 | 25,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | 19,98 | 70,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 95,43 |
| VALOR: | | | | | | 95,43 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 25,45 |

911
F.S

VALOR COM BDI: 120,88

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 146,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 146,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | 209,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | 83,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 292,86 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 62,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 62,97 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 502,55 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | 134,03 |
| VALOR COM BDI: | 636,58 |

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 1,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,20 |

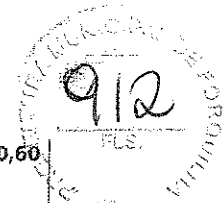
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 1,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,65 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 3,85 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | 4,88 |

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | 1,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 17,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 13,56 |



| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 590,44 | 18,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,53 |
| VALOR: | | | | | | 51,00 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 13,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,60 |

| 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00390000 | 76,53 | 0,29 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | 242,36 | 2,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,47 |
| VALOR: | | | | | | 2,47 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 0,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,13 |

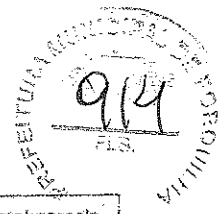
| C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2200 | 1,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,2200 |
| VALOR: | | | | | | 1,22 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,55 |

| C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 314,6500 | 3,9331 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,9331 |
| VALOR: | | | | | | 3,93 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 1,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,98 |

| C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

913
 FLS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 314,6500 | 3,9331 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,9331 |
| VALOR: | | | | | | 3,93 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | | | | | | 1,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,98 |



4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|--------------|------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 101.109,00 | 12,20% | 19,48% | 28,68% | 22,49% | 17,15% | 100,00% |
| | | | 12.335,30 | 19.696,03 | 28.998,06 | 22.739,41 | 17.340,20 | 101.109,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | 1.312,25 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | 1.312,25 | | | | | 1.312,25 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.132,23 | 60,00% | | 20,00% | | 20,00% | 100,00% |
| | | | 1.279,34 | | 426,45 | | 426,44 | 2.132,23 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 30.503,41 | 60,00% | | 20,00% | | 20,00% | 100,00% |
| | | | 18.302,05 | | 6.100,68 | | 6.100,68 | 30.503,41 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | 502.914,78 | 60,00% | | 20,00% | | 20,00% | 100,00% |
| | | | 301.748,87 | | 100.582,96 | | 100.582,95 | 502.914,78 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | 20.591,34 | | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | 6.177,40 | 10.295,67 | 4.118,27 | 20.591,34 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | 18.391,96 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | 18.391,96 | 18.391,96 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | 2.293.439,04 | 0,08% | 22,57% | 22,57% | 15,05% | 39,73% | 100,00% |
| | | | 1.834,75 | 517.629,19 | 517.629,19 | 345.162,58 | 911.183,33 | 2.293.439,04 |
| | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1.107,56 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | 1.107,56 | | | | | 1.107,56 |
| 2.971.501,57 | | | 337.920,12 | 537.325,22 | 659.914,74 | 378.197,66 | 1.058.143,83 | 2.971.501,57 |
| | | | 337.920,12 | 875.245,34 | 1.535.160,08 | 1.913.357,74 | 2.971.501,57 | |



5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

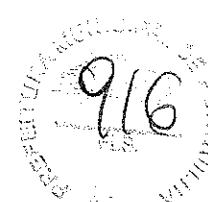
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,88 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 5,87 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| BENEFICIO | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,70 |
| L | LUCRO | 6,74 |
| | TOTAL | 7,44 |

| I | IMPOSTOS | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,67%

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



6. ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 3,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,82 | 3,69 |

A + B + C + D = 85,06 47,67

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|------------------|-----------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |

917

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 20

Nome do documento

FICHA TÉCNICA FORQUILHA 2.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 11:41:23.950

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|---|---|-------|
| EXECUCA... | 1 | Serviço | R\$ 2.971.581,66 (R\$ 2.971.581,66) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.971.581,66 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



FICHA TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.04.15.002

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.04.15.002 CUJO OBJETO É A : EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PELO PREÇO R\$ 2.971.581,66 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUCADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR. _____, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº _____ E CPF _____ COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTAMOS TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS FINALMENTE QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, FORAM OBSERVADAS AS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUIRÁM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

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

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁ, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

XX ____ XX ____ 07 DE MAIO DE 2024



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 36

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

08/05/2024 | 09:42:23.924

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 2.983.899,36 (R\$ 2.983.899,36) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.983.899,36 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

921

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|------------|-----------|-------|
| NOME: | FABRICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA DE SOLO EM OBRA | DATA: | 07/02/2024 | BOM: | 00000 |
| ABREVIATURA: | PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA DE SOLO EM OBRA | PROPOSTA: | 00000 | PROPOSTA: | 00000 |
| CONTAÇÃO: | PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA DE SOLO EM OBRA | PROPOSTA: | 00000 | PROPOSTA: | 00000 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|-----------|----------------|----------|---------------------|---------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 68.846,00 | 87.207,00 |
| 1.1 | COMP-ADMFORO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 688,46 | 872,07 | 68.846,00 | 87.207,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | | | | | | 1.134,81 | 1.437,46 |
| 2.1 | COMP-0.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m | UND | 1,00 | 1.134,81 | 1.437,46 | 1.134,81 | 1.437,46 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.473,75 | 1.881,38 |
| 3.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 3.135,63 | 0,47 | 0,60 | 1.473,75 | 1.881,38 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 21.874,15 | 27.693,88 |
| 4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 20.068,03 | 1,09 | 1,38 | 21.874,15 | 27.693,88 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 407.374,07 | 516.003,79 |
| 5.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 6.271,26 | 34,17 | 43,28 | 214.288,95 | 271.420,13 |
| 5.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 6.271,26 | 27,52 | 34,86 | 172.585,08 | 218.616,12 |
| 5.3 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 22,00 | 931,82 | 1.180,34 | 20.500,04 | 25.967,48 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | | | | | | 16.286,38 | 20.630,78 |
| 6.1 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 147,00 | 104,22 | 132,02 | 15.320,34 | 19.405,94 |
| 6.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 45,20 | 20,91 | 26,49 | 966,04 | 1.223,84 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 16.037,89 | 20.315,19 |
| 7.1 | COMP-0.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM, SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR), DIMENSÕES 750x1200(MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 627,33 | 794,64 | 10.037,28 | 12.714,24 |
| 7.2 | COMP-0.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO | UND | 14,00 | 276,83 | 350,66 | 3.875,62 | 4.909,24 |
| 7.3 | COMP-0.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | 303,57 | 384,53 | 2.124,99 | 2.691,71 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 1.821.940,88 | 2.307.524,54 |
| 8.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 20.068,03 | 65,44 | 82,89 | 1.313.251,88 | 1.663.439,01 |
| 8.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSIFIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 304,13 | 664,86 | 842,18 | 202.203,87 | 256.132,20 |
| 8.3 | 104558 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | M2 | 866,93 | 116,66 | 147,77 | 101.369,37 | 128.401,79 |
| 8.4 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 61,91 | 82,33 | 104,29 | 5.097,05 | 6.456,59 |
| 8.5 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 97,76 | 481,85 | 610,40 | 47.108,59 | 59.672,70 |
| 8.6 | 87579 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 325,85 | 3,64 | 4,61 | 1.186,09 | 1.502,17 |
| 8.7 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 325,85 | 47,39 | 60,03 | 15.447,03 | 19.560,78 |
| 8.8 | 93583 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 | M3xKM | 56.692,19 | 2,38 | 3,01 | 134.927,41 | 170.643,49 |
| 8.9 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1.003,40 | 1,35 | 1,71 | 1.354,59 | 1.715,81 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | 951,88 | 1.205,40 |
| 9.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 111,20 | 4,28 | 5,42 | 475,94 | 602,70 |
| 9.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 111,20 | 4,28 | 5,42 | 475,94 | 602,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 627.979,55 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 2.355.919,81 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 2.983.899,36 | |

Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Seis centavos

922

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE GALVANIZAÇÃO EM FOLHA FOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE | DATA: | 07/20/2021 | BDI: | 20,07 |
| DESCRIÇÃO: | EXPANSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM FOLHA FOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | DESCRIÇÃO: | 02011 - GALVANIZAÇÃO | 31,47% | 47,49% |
| | | DESCRIÇÃO: | 201011 - GALVANIZAÇÃO | 35,00% | 47,87% |
| | | DESCRIÇÃO: | 201011 - GALVANIZAÇÃO | 2,90% | 3,64% |

| 1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | |
|---|--|------|------------|--------------|------------------|
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS | MES | 1,00000000 | 3.482,21 | 3.482,21 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS | MES | 0,65000000 | 15.826,03 | 10.286,92 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 13.769,13 |
| Adc. M.O. / FERRAMENTAS | | | | | 55.076,52 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 68.845,65 |
| Produção da Equipe: | | | | | 100,00 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 688,46 |
| Custo Direto Total: | | | | | 688,46 |
| VALOR: | | | | | 688,46 |

| 2.1. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,001,50)m (UND) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | 215,63 | 970,34 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 9,19 | 36,76 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,89 | 1,42 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | 5,87 | 70,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.078,96 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,37 | 21,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 17,24 | 34,48 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 55,85 | |
| VALOR: | | | | | 1.134,81 | |

| 3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 9,52 | 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,47 | |
| VALOR: | | | | | 0,47 | |

| 4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 65,57 | 0,13 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 281,19 | 0,28 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 88,93 | 0,26 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 229,14 | 0,02 |

9.23

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|--------------------------------|-------------|
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHL DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 82,62 | 0,16 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 196,57 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 1,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------|-------------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 17,24 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 0,05 |
| | | | | | VALOR: | 1,09 |

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | 103,50 | 0,68 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 23,43 | 23,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 24,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | 21,66 | 4,97 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | 17,24 | 3,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 8,92 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | 577,23 | 1,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,03 |
| | | | | | VALOR: | 34,17 |

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | 103,50 | 1,02 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 414,00 | 15,56 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,22 | 0,64 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | 15,24 | 1,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | 21,66 | 5,03 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | 17,24 | 4,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 9,04 |
| | | | | | VALOR: | 27,52 |

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 25,12570000 | 4,94 | 124,12 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,85000000 | 3,06 | 54,62 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,00710000 | 8,12 | 0,05 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,38 | 337,38 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15540000 | 9,19 | 1,42 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01640000 | 13,14 | 0,21 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18480000 | 3,22 | 0,69 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57960000 | 15,23 | 8,82 |

TOTAL Material: 527,21

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96230000 | 21,66 | 129,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,68470000 | 17,24 | 80,76 |

TOTAL Mão de Obra com 209,90

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13630000 | 501,63 | 68,37 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02880000 | 430,87 | 12,40 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,09780000 | 9,01 | 18,90 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 411,65 | 46,92 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | 845,21 | 44,20 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,78000000 | 5,03 | 3,92 |

TOTAL Serviço: 194,71

VALOR: 931,82

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 21,70 | 1,87 |

TOTAL Equipamento Custo 1,87

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 72,09 | 5,39 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | 86,68 | 13,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,61 | 20,74 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 6,34 | 5,07 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,59 | 20,59 |

TOTAL Material: 65,68

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,84 | 0,42 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,84 | 5,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | 15,92 | 31,04 |

TOTAL Mão de Obra: 36,67

VALOR: 104,22

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | 18,43 | 0,38 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | 6,49 | 0,07 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | 11,32 | 1,24 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | 11,32 | 2,83 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | 12,75 | 5,44 |

TOTAL Material: 9,96

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | 22,96 | 8,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 17,24 | 2,60 |

TOTAL Mão de Obra com 10,95

VALOR: 925 90,84

| 7.1. COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM, SINALIZADA DE | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,90000000 | 498,09 | 448,28 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 56,81 | 170,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 618,71 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 17,24 | 8,62 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 8,62 | |
| VALOR: | | | | | 627,33 | |

| 7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, | | | | | | |
|--|--|-------------|----------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,19630000 | 498,09 | 97,78 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 56,81 | 170,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 268,21 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 17,24 | 8,62 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 8,62 | |
| VALOR: | | | | | 276,83 | |

| 7.3. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 498,09 | 124,52 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 56,81 | 170,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 294,95 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 17,24 | 8,62 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 8,62 | |
| VALOR: | | | | | 303,57 | |

| 8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|--------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | 59,51 | 6,40 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 144,72 | 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 6,84 | |
| Material | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 104,85 | 11,95 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | 98,45 | 11,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,66 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88260 | CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | 21,50 | 7,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | 17,24 | 5,73 |

926
12.026

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 501,63 | 22,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 22,07 |
| VALOR: | | | | | | 65,44 |

| 8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 8,12 | 0,17 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | 12,89 | 3,85 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 4,67 | 14,59 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,22 | 8,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 21,37 | 34,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | 21,66 | 30,64 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | 17,24 | 52,43 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 117,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 422,55 | 520,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 520,37 |
| VALOR: | | | | | | 664,86 |

| 8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | 1,81 | 18,10 |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | 10,03 | 62,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 80,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | 21,66 | 13,84 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | 17,24 | 22,04 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 35,88 |
| VALOR: | | | | | | 116,66 |

| 8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | 21,66 | 21,74 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | 17,24 | 60,59 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 82,33 |
| VALOR: | | | | | | 82,33 |

| 8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 1,33 | 162,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 162,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | 21,66 | 180,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | 17,24 | 71,92 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | 252,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

927
RECIBO DE PAGAMENTO
VITÓRIA

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 512,48 | 66,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 66,62 |
| | | | | | VALOR: | 481,88 |

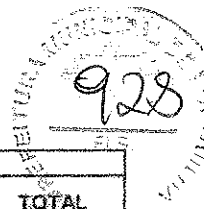
| 8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|-------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 21,66 | 1,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 17,24 | 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 1,90 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 471,60 | 1,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,74 |
| | | | | | VALOR: | 3,64 |

| 8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | 15,02 | 2,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 21,66 | 14,70 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 17,24 | 11,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | 26,40 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 602,40 | 18,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 18,91 |
| | | | | | VALOR: | 47,39 |

| 8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00390000 | 66,01 | 0,25 |
| 91388 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | 237,14 | 2,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 2,38 |
| | | | | | VALOR: | 2,38 |

| 8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,35 |
| | | | | | VALOR: | 1,35 |

| 9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 342,16 | 4,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 4,28 |
| | | | | | VALOR: | 4,28 |



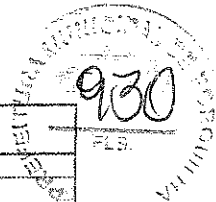
| 9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0.01250000 | 342,16 | 4,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | 4,28 |
| | | | | | VALOR: | 4,28 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOPEIRA COM RECONTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE. | | DATA: 07/08/2024 | RDE: 74.87% |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOPEIRA COM RECONTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE. | | FONTE: | FONTE: |
| LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE | | FUNDADA: | FUNDADA: |
| | | COMPROMISSO: | COMPROMISSO: |
| | | VERSÃO: | VERSÃO: |
| | | QTD. F. COM DESCONTABILIZAÇÃO: | QTD. F. COM DESCONTABILIZAÇÃO: |
| | | QTD. F. COM DESCONTABILIZAÇÃO: | QTD. F. COM DESCONTABILIZAÇÃO: |
| | | QTD. F. COM DESCONTABILIZAÇÃO: | QTD. F. COM DESCONTABILIZAÇÃO: |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | Total parcela |
|------|------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 87.207,00 | 12,20% R\$ 10.639,25 | 19,48% R\$ 16.987,92 | 28,68% R\$ 25.010,97 | 22,49% R\$ 19.612,85 | 17,15% R\$ 14.956,01 | 100,00% R\$ 87.207,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.437,46 | 100,00% R\$ 1.437,46 | | | | | 100,00% R\$ 1.437,46 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.881,38 | 60,00% R\$ 1.128,83 | | 20,00% R\$ 376,28 | | 20,00% R\$ 376,27 | 100,00% R\$ 1.881,38 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 27.693,88 | 60,00% R\$ 16.516,33 | | 20,00% R\$ 5.538,78 | | 20,00% R\$ 5.538,77 | 100,00% R\$ 27.693,88 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 516.003,73 | 60,00% R\$ 309.602,24 | | 20,00% R\$ 103.200,75 | | 20,00% R\$ 103.200,74 | 100,00% R\$ 516.003,73 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.630,78 | | | 30,00% R\$ 6.189,23 | 50,00% R\$ 10.315,39 | 20,00% R\$ 4.126,16 | 100,00% R\$ 20.630,78 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 20.315,19 | | | | | 100,00% R\$ 20.315,19 | 100,00% R\$ 20.315,19 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.307.524,54 | 0,08% R\$ 1.846,02 | 22,57% R\$ 520.808,29 | 22,57% R\$ 520.808,29 | 15,05% R\$ 347.282,44 | 39,73% R\$ 916.779,50 | 100,00% R\$ 2.307.524,54 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.205,40 | 100,00% R\$ 1.205,40 | | | | | 100,00% R\$ 1.205,40 |
| | | R\$ 2.983.899,36 | R\$ 342.475,53 | R\$ 537.796,21 | R\$ 661.124,30 | R\$ 377.210,68 | R\$ 1.065.292,64 | R\$ 2.983.899,36 |
| | | | R\$ 342.475,53 | R\$ 880.271,74 | R\$ 1.541.396,04 | R\$ 1.918.606,72 | R\$ 2.983.899,36 | |





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|---|------------|----------------------|--------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORDQUINACE | DATA: | 07/05/2014 | BDI: 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORDQUINACE | FONTE: | 2011 COM DESONERAÇÃO | HORA: 54.94% MES: 47.94% |
| LOCAL: | SÃO LOURENÇO - FORDQUINACE | DESCRIÇÃO: | 2011 COM DESONERAÇÃO | HORA: 54.94% MES: 47.94% |
| | | DESCRIÇÃO: | PROTEÇÃO | HORA: 100% MES: 1.00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| Despesas indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração Central | 3,88 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,87 |

| Benefício | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,70 |
| L | Lucro | 6,74 |
| | TOTAL | 7,44 |

| Impostos | | |
|----------|---|--------------|
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,67%

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

931

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|------------------|-------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REAJUSTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORTALEZA | DATA: 01/01/2014 | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REAJUSTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORTALEZA | BOM: 26,67% | |
| LOCAL: | GRUPO A - FORTALEZA | FORTE | VERBA |
| | | SOPRA | HORA |
| | | SEMPI | MES |
| | | Comodato | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 3,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,82 | 3,69 |

A + B + C + D = 85,06 47,67

932

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 39

Nome do documento

FORQUILHA PAV EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:11:35.35

Prazo de Validade da Proposta

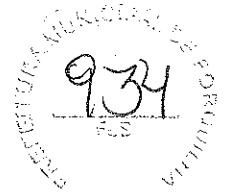
60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|---|---|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 2.987.506,95 (R\$ 2.987.506,95) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.987.506,95 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

08 de maio de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.987.506,95 (Dois milhões, novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e seis reais e noventa e cinco centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) _____, portador (a) da carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

DATA: 05/05/2024

BDI: 26,67%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%

FORÇA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

MES: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-----------------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|--------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM-PMI | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 683,54 | R\$ 865,84 | R\$ 86.584,00 | R\$ 86.584,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP-06 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 1.120,50 | R\$ 1.419,34 | R\$ 1.419,34 | R\$ 1.419,34 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 | SINAPI | M | 3.135,83 | R\$ 0,48 | R\$ 0,61 | R\$ 1.505,10 | R\$ 1.912,73 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | R\$ 1,10 | R\$ 1,39 | R\$ 22.074,83 | R\$ 27.894,56 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | |
| 5.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,26 | R\$ 34,24 | R\$ 43,37 | R\$ 214.727,94 | R\$ 271.984,55 |
| 5.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,26 | R\$ 27,67 | R\$ 35,05 | R\$ 173.525,76 | R\$ 219.807,66 |
| 5.3 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ 856,89 | R\$ 1.085,42 | R\$ 18.851,58 | R\$ 23.879,24 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | | | | | | | | |
| 6.1 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 147,00 | R\$ 102,58 | R\$ 129,94 | R\$ 15.079,26 | R\$ 19.101,18 |
| 6.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 46,20 | R\$ 21,34 | R\$ 27,03 | R\$ 985,91 | R\$ 1.248,79 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 7.1 | COMP-1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 16,00 | R\$ 618,11 | R\$ 762,96 | R\$ 9.889,76 | R\$ 12.527,35 |
| 7.2 | COMP-02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 14,00 | R\$ 273,07 | R\$ 345,90 | R\$ 3.822,98 | R\$ 4.842,60 |
| 7.3 | COMP-03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 7,00 | R\$ 259,42 | R\$ 379,28 | R\$ 2.085,94 | R\$ 2.664,96 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 8.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | R\$ 65,52 | R\$ 82,99 | R\$ 1.314.857,93 | R\$ 1.665.445,81 |
| 8.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 304,13 | R\$ 667,84 | R\$ 845,95 | R\$ 203.110,18 | R\$ 257.278,77 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

DATA: 05/05/2024

BDI: 26,87%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-------------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.3 | 104858 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023 | SINAPI | M2 | 868,93 | R\$ 117,10 | R\$ 148,33 | R\$ 101.751,70 | R\$ 128.888,39 |
| 8.4 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024 | SINAPI | M3 | 61,91 | R\$ 86,42 | R\$ 109,47 | R\$ 5.350,26 | R\$ 6.777,29 |
| 8.5 | 101166 | ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2023 | SINAPI | M3 | 97,76 | R\$ 490,00 | R\$ 620,68 | R\$ 47.902,40 | R\$ 60.677,68 |
| 8.6 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | R\$ 3,73 | R\$ 4,72 | R\$ 1.215,42 | R\$ 1.538,01 |
| 8.7 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | R\$ 48,68 | R\$ 61,86 | R\$ 15.862,38 | R\$ 20.091,91 |
| 8.8 | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 56.692,19 | R\$ 2,37 | R\$ 3,00 | R\$ 134.360,49 | R\$ 170.076,57 |
| 8.9 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1.003,40 | R\$ 1,33 | R\$ 1,68 | R\$ 1.334,52 | R\$ 1.685,71 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 9.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | R\$ 4,22 | R\$ 5,35 | R\$ 469,26 | R\$ 594,92 |
| 9.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | R\$ 4,22 | R\$ 5,35 | R\$ 469,26 | R\$ 594,92 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 628.786,19

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.358.716,76

VALOR TOTAL: R\$ 2.987.506,95



937

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|----------------|
| | | DATA : 05/03/2024 | BDI : 29,67% |
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E PASSÍOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | FORTE | VERBA |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024 | SINFRA | HORA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | SINAPI | MES |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 86.584,00 | 2,90% |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.419,34 | 0,05% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.912,73 | 0,06% |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 27.894,56 | 0,93% |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 515.671,45 | 17,26% |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.349,97 | 0,68% |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 20.024,92 | 0,67% |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.312.460,14 | 77,40% |
| | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.189,84 | 0,04% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 628.790,19 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.358.716,76 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 2.987.506,95 |

938

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------|-------|-------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTILHAÇE | DATA : 05/05/2024 | BDI: 26,67% | | |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002/2024 | COMPETIÇÃO: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | | | | |

1.1. ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 3.505,38 | R\$ 3.505,38 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,55000000 | R\$ 15.639,01 | R\$ 10.165,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13.670,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 683,54 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | | | R\$ 683,54 |
| VALOR BDI (26,67%): | | | | | | R\$ 3.645,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 865,84 |

2.1. COMP-06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | R\$ 212,25 | R\$ 955,13 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 9,05 | R\$ 36,20 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 12,69 | R\$ 1,40 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,77 | R\$ 69,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.061,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,23 | R\$ 22,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 18,15 | R\$ 36,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 58,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.120,50 |
| VALOR BDI (26,67%): | | | | | | R\$ 298,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.419,34 |

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 9,51 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR BDI (26,67%): | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,61 |

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

939

| | | | |
|-----------------|---|--|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/CE | DATA: 08/05/2024 | BDI: 26,67% |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16 092/2024 | COMPONENTES: | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |
| | | SEINFRA: 026.1 COM DESEMBOLSAÇÃO | 34,40% 47,40% |
| | | SINAPI: 2024.01 COM DESEMBOLSAÇÃO | 65,60% 47,57% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 65,80 | R\$ 0,13 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 277,63 | R\$ 0,28 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R\$ 88,57 | R\$ 0,27 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 226,50 | R\$ 0,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 82,36 | R\$ 0,16 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 194,46 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,05 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 18,15 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,10 |
| VALOR BDI (26,67%): | | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,39 |

| 5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | R\$ 101,88 | R\$ 0,67 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 23,07 | R\$ 23,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 22,53 | R\$ 5,17 |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 18,15 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,34 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 578,48 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,04 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,24 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 9,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,37 |

| 5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-58 E CONVÊNIO Nº 54/392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE | DATA : 05/05/2024 | BDI : 26,67% |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024 | FORTE: | VERBA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | SEINFRA: | 02.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% |
| | | SINAPI: | 2024/01.004 DESONERAÇÃO 99,00% |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% |

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 101,98 | R\$ 1,01 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 407,52 | R\$ 15,32 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 3,17 | R\$ 0,63 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06330000 | R\$ 15,00 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 22,53 | R\$ 5,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 18,15 | R\$ 4,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,46 | |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,67 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 7,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,05 |

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136) | SINAPI | UN | 25,12570000 | R\$ 4,86 | R\$ 122,11 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136) | SINAPI | UN | 17,85000000 | R\$ 3,01 | R\$ 53,73 |
| 00002552 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00710000 | R\$ 8,00 | R\$ 0,56 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 332,09 | R\$ 332,09 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15540000 | R\$ 9,05 | R\$ 1,41 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01640000 | R\$ 12,94 | R\$ 0,21 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18480000 | R\$ 3,17 | R\$ 0,59 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57960000 | R\$ 14,99 | R\$ 8,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 518,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96230000 | R\$ 22,53 | R\$ 134,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,69470000 | R\$ 18,15 | R\$ 85,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 219,36 | |

| Serviço | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13630000 | R\$ 497,70 | R\$ 67,84 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,02680000 | R\$ 429,31 | R\$ 12,36 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,09780000 | R\$ 8,98 | R\$ 18,84 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 409,30 | R\$ 46,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1657/06-58 E CONVÊNIO Nº 842982 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/CE | DATA : 05/05/2024 | BDI : 26,67% |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024 | COMP. FONTE | VERSAO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | SEINFRA | 328,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202491 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,50% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|----|------------|------------|---------------------|
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | R\$ 852,82 | R\$ 44,60 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,78000000 | R\$ 5,28 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 194,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 856,89 |
| VALOR BDI (26,67%): | | | | | | R\$ 228,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.085,42 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 21,38 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,84 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 70,96 | R\$ 5,30 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16050000 | R\$ 85,32 | R\$ 13,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 20,40 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 6,24 | R\$ 4,99 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,64 |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,51 | R\$ 0,41 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,51 | R\$ 5,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,67 | R\$ 30,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,58 |
| VALOR BDI (26,67%): | | | | | | R\$ 27,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 129,94 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 09005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | R\$ 18,14 | R\$ 0,38 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 6,39 | R\$ 0,08 |
| 00044476 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,14 | R\$ 1,23 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | R\$ 11,14 | R\$ 2,79 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 12,55 | R\$ 5,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | R\$ 24,06 | R\$ 8,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 18,15 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|--------------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 05/05/2024 | BDI : 26,67% |
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 642392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | FORTE | VERBAO |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002/2024 | SINAPI | PREÇO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | SINAPI | FLS. |
| | | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Composição | PROPPA 0,50% 0,05% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,34 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 5,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,03 |

7.1. COMP-1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM- 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,90000000 | R\$ 490,30 | R\$ 441,27 |
| 00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 55,92 | R\$ 167,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 609,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 18,15 | R\$ 9,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,08 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 618,11 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 164,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 782,96 |

7.2. COMP-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,19632765 | R\$ 490,30 | R\$ 96,26 |
| 00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,99971962 | R\$ 55,92 | R\$ 167,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 264,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49995327 | R\$ 18,15 | R\$ 9,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,07 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 273,07 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 72,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 345,90 |

7.3. COMP-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 490,30 | R\$ 122,58 |
| 00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 55,92 | R\$ 167,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 290,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 18,15 | R\$ 9,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987/06-58 E CONVÊNIO Nº 943392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE | DATA : 09/05/2024 | BDI: 26,67% |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024 | COMPANHIA | PROPRIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | VERSÃO | PREÇO UNITÁRIO |
| | | SEINFRA | VALOR |
| | | SINAPI | VALOR |
| | | | VALOR |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 299,42 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 79,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 379,28 |

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | R\$ 59,62 | R\$ 6,42 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 143,44 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,86 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11460000 | R\$ 103,20 | R\$ 11,76 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | R\$ 98,91 | R\$ 11,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 22,37 | R\$ 7,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 18,15 | R\$ 6,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,47 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88828 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 497,70 | R\$ 21,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,90 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,52 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 17,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,99 |

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 8,00 | R\$ 0,17 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 12,69 | R\$ 3,80 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,59 | R\$ 14,34 |
| 00004617 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,17 | R\$ 7,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 22,23 | R\$ 36,16 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 22,53 | R\$ 31,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--|-------------------------|--|--------------------|
| OBRA: | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067/06-56 E CONVÊNIO Nº 843292 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE | DATA: 09/05/2024 | | BDI: 26,67% |
| CERTAME: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.052/2024 | Fonte | | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | VERSÃO | | |
| | | | BEINFRA | | |
| | | | SINAPI | | |
| | | | PROPRIA | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 18,15 | R\$ 55,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 123,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 420,91 | R\$ 518,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 518,35 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 667,84 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 178,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 845,95 |

3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 17,80 | |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 9,87 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 79,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | R\$ 22,53 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 18,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,61 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,10 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 31,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 148,33 |

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). F_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | R\$ 22,53 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | R\$ 18,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,42 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 86,42 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 23,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,47 |

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00034536 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,31 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 160,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 22,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 18,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------|---------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057106-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE | DATA : 05/05/2024 | BDI: 26,67% |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024 | VERBA: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | RECURSOS: | 84,41% 47,48% |
| | | COMPOSIÇÃO: | 0,00% 0,00% |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 263,71 |
|--|------------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 609,63 |

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 609,63 |
|----------------|------------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 490,00 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 130,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 620,68 |

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 22,53 | R\$ 1,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 18,15 | R\$ 0,46 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,99 |
|--|----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 469,08 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,74 |
|----------------|----------|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,73 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 0,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,72 |

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13000000 | R\$ 14,78 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,05 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 22,53 | R\$ 15,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 18,15 | R\$ 12,32 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,62 |
|--|-----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | R\$ 605,32 |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 19,01 |
|----------------|-----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,66 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 12,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 61,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1887106-56 E CONVÊNIO Nº 942382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FÓRDULHA/CE | DATA : | 05/05/2024 | BDI: | 26,67% |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024 | Fonte | VERSÃO | HORA | MESES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | SEINFRA | 626.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,42% |
| | | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,95% | 47,17% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00390000 | R\$ 66,02 | R\$ 0,26 |
| 91388 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | R\$ 234,32 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,37 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,37 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 0,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,00 |

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,33 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,33 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 0,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,69 |

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 337,76 | R\$ 4,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,22 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,22 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 1,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,35 |

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 337,76 | R\$ 4,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,22 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,22 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 1,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,35 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAE

CERTAME: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024.04.15.06272024

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

DATA: 05/05/2024 **BDI:** 26,67% **MES:**

FONTE: VERBAO **HORA:**

SEINFRA: (2B.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%

SINAPI: 2024/01 COM DESONERACAO 65,06% 47,67%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | Total parcela |
|------|------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 86.584,00 | 12,20 % R\$ 10.563,25 | 19,48 % R\$ 16.866,56 | 28,66 % R\$ 24.832,29 | 22,49 % R\$ 19.472,74 | 17,15 % R\$ 14.849,16 | 100,00 % R\$ 86.584,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.419,34 | 100,00 % R\$ 1.419,34 | | | | | 100,00 % R\$ 1.419,34 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.912,73 | 60,00 % R\$ 1.147,64 | | 20,00 % R\$ 382,55 | | 20,00 % R\$ 382,54 | 100,00 % R\$ 1.912,73 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 27.894,56 | 60,00 % R\$ 16.736,74 | | 20,00 % R\$ 5.578,91 | | 20,00 % R\$ 5.578,91 | 100,00 % R\$ 27.894,56 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 515.671,45 | 60,00 % R\$ 309.402,87 | | 20,00 % R\$ 103.134,29 | | 20,00 % R\$ 103.134,29 | 100,00 % R\$ 515.671,45 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.349,97 | | | 30,00 % R\$ 6.104,99 | 50,00 % R\$ 10.174,99 | 20,00 % R\$ 4.069,99 | 100,00 % R\$ 20.349,97 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 20.024,92 | | | | | 100,00 % R\$ 20.024,92 | 100,00 % R\$ 20.024,92 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.312.460,14 | 0,08 % R\$ 1.849,97 | 22,57 % R\$ 521.922,25 | 22,57 % R\$ 521.922,25 | 15,05 % R\$ 348.025,25 | 39,73 % R\$ 918.740,42 | 100,00 % R\$ 2.312.460,14 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.189,84 | 100,00 % R\$ 1.189,84 | | | | | 100,00 % R\$ 1.189,84 |
| | | R\$ 2.987.506,95 | R\$ 342.309,65 | R\$ 538.788,81 | R\$ 661.956,28 | R\$ 377.672,98 | R\$ 1.066.760,23 | R\$ 2.987.506,95 |
| | | | R\$ 342.309,65 | R\$ 881.098,46 | R\$ 1.543.053,74 | R\$ 1.920.726,72 | R\$ 2.987.506,95 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
FLS
947

948
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|------------------|--------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|--|---------|-------|-------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057/06-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA/CE | DATA : 05/05/2024 | BDI = 26,67% FLS | | | | | | | | | | | | | | | |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002/0024 | Composição | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>FLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,65%</td> </tr> <tr> <td>SI/API</td> <td>101.401 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>55,04%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | FLS | SEINFRA | 028.1 COM DESIGNAÇÃO | 54,44% | 47,65% | SI/API | 101.401 COM DESIGNAÇÃO | 55,04% | 47,87% | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | FLS | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESIGNAÇÃO | 54,44% | 47,65% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI/API | 101.401 COM DESIGNAÇÃO | 55,04% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,88% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 5,87% |

| Benefícios | | |
|------------|------------------|--------------|
| S+G | Garantia/Seguros | 0,70% |
| L | Lucro | 6,74% |
| | TOTAL | 7,44% |

| Impostos | | |
|----------|--------------|---------------|
| I | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 26,67%

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E PASSARELA NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM, COMPONETE P111, VARIANTE 06 E CONVENÇÃO Nº 02/02 POR O ANEXO DA INSTAÇÃO 06 DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHIM/SC | DATA: 05/07/2024 | BEN: 27.679 |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | BENEF | HORA |
| | | PLAN | MES |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/01/000004 | CATEGORIA | PREÇO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

| A | GRUPO A | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B | GRUPO B | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| C | GRUPO C | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,92 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| D | GRUPO D | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|--|-------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 52

Nome do documento

FICHA TECNICA E ORCAMENTO FORQUILHA 08.05.2024 PEDRA TOSCA AS 14 HORAS.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 21:29:15.593

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|----------------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 3.005.659,41 (R\$ 3.005.659,41) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 3.005.659,41 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002, pelo preço global de **RS: 3.005.659,41** (Três Milhões Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos), cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, com o prazo de execução de **05** (Cinco) meses.

| ESPECIFICAÇÃO | VALOR RS |
|---|------------------|
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. | RS: 3.005.659,41 |

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60** (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------------------|--------|-------------|---------|-------|---|-----|-----|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | DATA : 08/05/2024 | BDU 25,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERBAU</td> <td>HORA</td> <td>PLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | VERBAU | HORA | PLS | SEINFRA | 628,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PLS</td> <td>PLS</td> </tr> <tr> <td>47,12%</td> <td>47,12%</td> </tr> </table> | PLS | PLS | 47,12% | 47,12% |
| VERBAU | HORA | PLS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 628,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLS | PLS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47,12% | 47,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 87.965,00 |
| 1.1 | COM-31775749 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 879,65 | R\$ 87.965,00 |
| 2 | PLACA DA OBRA | | | | | | R\$ 1.449,93 |
| 2.1 | COMP-58433417 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.449,93 | R\$ 1.449,93 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.912,73 |
| 3.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 3.135,63 | R\$ 0,61 | R\$ 1.912,73 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 27.693,88 |
| 4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | R\$ 1,38 | R\$ 27.693,88 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 519.486,16 |
| 5.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,28 | R\$ 43,66 | R\$ 273.804,08 |
| 5.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 6.271,28 | R\$ 35,19 | R\$ 220.686,34 |
| 5.3 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ 1.136,17 | R\$ 24.995,74 |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | | | | | | R\$ 20.840,32 |
| 6.1 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 147,00 | R\$ 133,37 | R\$ 19.605,39 |
| 6.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 46,20 | R\$ 26,73 | R\$ 1.234,93 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 20.493,17 |
| 7.1 | COMP-94084965 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | MÊS | 16,00 | R\$ 801,59 | R\$ 12.825,44 |
| 7.2 | COMP-9686551 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (REFORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | MÊS | 14,00 | R\$ 353,74 | R\$ 4.952,36 |
| 7.3 | COMP-33922040 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | MÊS | 7,00 | R\$ 387,91 | R\$ 2.715,37 |
| 8 | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 2.324.601,70 |
| 8.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 20.068,03 | R\$ 83,49 | R\$ 1.675.479,82 |
| 8.2 | 94090 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 304,13 | R\$ 848,92 | R\$ 257.573,78 |
| 8.3 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | SINAPI | M2 | 868,93 | R\$ 149,16 | R\$ 129.600,91 |
| 8.4 | 90527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 61,91 | R\$ 105,20 | R\$ 6.512,93 |
| 8.5 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 97,76 | R\$ 615,10 | R\$ 60.132,18 |
| 8.6 | 67879 | CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 325,65 | R\$ 4,65 | R\$ 1.514,27 |
| 8.7 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 325,85 | R\$ 60,45 | R\$ 19.697,63 |

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
953

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI: 26,67% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO 85,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------------------------------|--|---------|-------|------------|-------------------------|---------------------|
| 8.8 | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 56.692,19 | R\$ 3,04 | R\$ 172.344,26 |
| 8.9 | C2640 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1.003,40 | R\$ 1,74 | R\$ 1.745,92 |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 1.216,52 |
| 9.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | R\$ 5,47 | R\$ 608,26 |
| 9.2 | C4393 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 111,20 | R\$ 5,47 | R\$ 608,26 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 632.844,56 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 2.372.814,85 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 3.005.659,41 | |
| Três Milhões Cinco Mil Seiscientos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos | | | | | | | |

MUNICIPAL DE FORQUILHA
054
KATYLLA

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|--------------|--------|-------|-----|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 26,62% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORAS</td> <td style="width: 15%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.415</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.063</td> <td>47,52%</td> </tr> <tr> <td>Campanha</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORAS | MÊS | SEINFRA | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 84.415 | 47,48% | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85.063 | 47,52% | Campanha | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORAS | MÊS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 84.415 | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85.063 | 47,52% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campanha | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------|------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 87.965,00 | 2,93% |
| 2 | PLACA DA OBRA | R\$ 1.449,93 | 0,05% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.912,73 | 0,06% |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 27.693,88 | 0,92% |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 519.486,16 | 17,28% |
| 6 | PASSAGEM DE PEDESTRE | R\$ 20.840,32 | 0,69% |
| 7 | SINALIZAÇÃO | R\$ 20.493,17 | 0,68% |
| 8 | URBANIZAÇÃO | R\$ 2.324.601,70 | 77,34% |
| 9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 1.216,52 | 0,04% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 632.844,56 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.372.814,85 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 3.005.659,41 |

Três Milhões Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|-------------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|------------------------|--------|-------------|---------|-------|---|-----|-------|-------|--------|-------|-------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI: 20,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>DEINFRA</td> <td>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>102491 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,95%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | DEINFRA | 628,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 102491 COM DESONERAÇÃO | 85,95% | Composições | PROPRIA | 0,00% | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ELC</td> <td>4,23%</td> </tr> <tr> <td>4,23%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | ELC | 4,23% | 4,23% | 47,67% | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERBÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEINFRA | 628,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 102491 COM DESONERAÇÃO | 85,95% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELC | 4,23% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,23% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. COM-31775749 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,04999997 | R\$ 3.512,50 | R\$ 175,62 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,03249998 | R\$ 15.963,65 | R\$ 518,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 694,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 694,44 |

2.1. COMP-58433417 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 4,50000000 | R\$ 217,50 | R\$ 978,75 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 9,27 | R\$ 37,08 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 13,01 | R\$ 1,43 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,92 | R\$ 71,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.086,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,57 | R\$ 21,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 17,39 | R\$ 34,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.144,65 |

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 99558 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 9,60 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,48 |

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 66,15 | R\$ 0,13 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 283,46 | R\$ 0,28 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R\$ 89,71 | R\$ 0,26 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 231,06 | R\$ 0,02 |