



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |         |         |   |   |                   |                            |   |                        |
|---|---------|---------|---|---|-------------------|----------------------------|---|------------------------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |         |         |   |   | DATA: 01/06/2023  |                            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |                        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |         |         |   |   | BDI: 29,07%       |                            |   |                        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |         |         |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                            |   |                        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |         |         |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                            |   |                        |
| 1.1.1   | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                     | Valor Unit  | Total                  |
| Composiçã o   | COMP012 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | MÊS               | 1,0000000                  | 18.066,72   | 18.066,72              |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 76,0000000                 | 16,37   | 1.244,12               |
| Composiçã o Auxiliar  | 89882   | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H                 | 76,0000000                 | 200,60  | 15.245,60              |
| Composiçã o Auxiliar  | 88283   | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 76,0000000                 | 20,75   | 1.577,00               |
| MO sem LS =>  |         |         |   |   | 1.146,10          | LS =>                      | 965,94  | MO com LS => 2.112,04  |
| Valor do BDI =>   |         |         |   |   | 5.251,99          | Valor com BDI => 23.318,71 |   |                        |
| 1.2.1   | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                     | Valor Unit  | Total                  |
| Composiçã o   | COMP29  | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCOSTAS  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN                | 1,0000000                  | 35.255,85   | 35.255,85              |
| Composiçã o Auxiliar  | 93567   | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES               | 0,2500000                  | 19.047,00   | 4.761,75               |
| Composiçã o Auxiliar  | 93565   | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES               | 1,0000000                  | 16.778,49   | 16.778,49              |
| Composiçã o Auxiliar  | 100321  | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES               | 1,0000000                  | 4.045,55  | 4.045,55               |
| Composiçã o Auxiliar  | 93572   | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES               | 1,0000000                  | 3.832,41  | 3.832,41               |
| Composiçã o Auxiliar  | 93563   | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES               | 1,0000000                  | 3.378,07  | 3.378,07               |
| Composiçã o Auxiliar  | 93566   | SINAPI  | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES               | 1,0000000                  | 2.459,58  | 2.459,58               |
| MO sem LS =>  |         |         |   |   | 18.010,44         | LS =>                      | 15.179,19   | MO com LS => 33.189,63 |
| Valor do BDI =>   |         |         |   |   | 10.248,87         | Valor com BDI => 45.504,72 |   |                        |
| 1.3.1   | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                     | Valor Unit  | Total                  |
| Composiçã o   | 93210   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 1,0000000                  | 600,05  | 600,05                 |
| Composiçã o Auxiliar  | 101165  | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³                | 0,0400000                  | 794,78  | 31,79                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 101876  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0268000                  | 80,12   | 2,14                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 101891  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,1074000                  | 30,08   | 3,23                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 86934   | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                | 0,0268000                  | 339,24  | 9,09                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 86943   | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                | 0,0268000                  | 235,55  | 6,31                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262   | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 1,1155000                  | 20,37   | 22,72                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88489   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²                | 1,4293000                  | 10,76   | 15,37                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 89711   | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                 | 0,0886000                  | 19,20   | 1,70                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 89714   | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                 | 0,1423000                  | 34,83   | 4,95                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 89724   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                | 0,0537000                  | 8,72  | 0,46                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 89957   | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                | 0,0537000                  | 130,21  | 6,99                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 90822   | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                | 0,0268000                  | 296,99  | 7,95                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 91170   | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                 | 0,3221000                  | 2,77  | 0,89                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 91173   | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                 | 0,5369000                  | 1,40  | 0,75                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 91862   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                 | 0,3221000                  | 8,95  | 2,88                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 91870   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                 | 0,5369000                  | 11,41   | 6,12                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 91911   | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,1074000                  | 13,50   | 1,44                   |
| Composiçã o Auxiliar  | 91924   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                 | 0,8591000                  | 2,82  | 2,42                   |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |        |                   |            |   |        |
|---|----------|---|---|---|--------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 2,5503000         | 4,15       | 10,58   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91937    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1611000         | 12,51      | 2,01  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0268000         | 28,62      | 0,76  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92008    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1342000         | 44,51      | 5,97  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92023    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0268000         | 46,24      | 1,23  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | m²     | 1,4510000         | 17,65      | 25,61   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93358    | SINAPI  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0390000         | 64,75      | 2,52  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 94210    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | m²     | 1,4510000         | 71,08      | 103,13  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95240    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 0,0090000         | 15,73      | 0,14  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95241    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 1,4510000         | 26,23      | 38,05   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95805    | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1879000         | 17,88      | 3,35  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95811    | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0268000         | 14,72      | 0,39  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0100000         | 39,26      | 0,39  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97586    | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1611000         | 150,43     | 24,23   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97906    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0268000         | 372,36     | 9,97  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98102    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0268000         | 126,52     | 3,39  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98441    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1449000         | 133,44     | 19,33   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98442    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1668000         | 135,97     | 22,67   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98445    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,2264000         | 156,77     | 35,49   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98446    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1765000         | 195,83     | 34,56   |        |
| Insumo  | 00003080 | SINAPI  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO   | Material  | CJ     | 0,0268000         | 65,45      | 1,75  |        |
| Insumo  | 00010886 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material  | UN     | 0,0268000         | 218,75     | 5,86  |        |
| Insumo  | 00010891 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material  | UN     | 0,0268000         | 211,53     | 5,66  |        |
| Insumo  | 00011587 | SINAPI  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material  | m²     | 1,0000000         | 110,57     | 110,57  |        |
| Insumo  | 00037525 | SINAPI  | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)  | Equipamento   | M      | 1,2782000         | 4,10       | 5,24  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 53,17  | LS =>             | 44,82      | MO com LS =>  | 97,99  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 174,43 | Valor com BDI =>  |            |   | 774,48 |
| 1.3.2   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | 93207    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 1,0000000         | 1.061,76   | 1.061,76  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 100556   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN     | 0,0193000         | 46,98      | 0,90  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 100665   | SINAPI  | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 0,0964000         | 626,77     | 60,42   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 101165   | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 0,0239000         | 794,78     | 18,99   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 101875   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0193000         | 542,13     | 10,46   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 101891   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1734000         | 30,08      | 5,21  |        |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |        |   |  |  |    |                   |        |   |
|---|--------|---|--|--|----|-------------------|--------|---|
|  |        | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |  |    | DATA: 01/06/2023  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |        | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |  |    | BDI: 29,07%       |        |   |
|   |        | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |  |    | L.S. Hora: 84,28% |        |   |
|   |        | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |  |    | L.S. Mês: 46,49%  |        |   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 103328 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINEIS                             | m² | 0,1023000         | 74,07  | 7,57  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 86888  | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0385000         | 460,20 | 17,71   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 86934  | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0193000         | 339,24 | 6,54  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 86943  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0385000         | 235,55 | 9,06  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 87548  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E<br>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,0385000         | 22,66  | 0,87  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 87885  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E<br>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000         | 9,05   | 1,85  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88489  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS                                    | m² | 4,4976000         | 10,76  | 48,39   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89171  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS                                       | m² | 0,0806000         | 56,07  | 4,51  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89173  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E<br>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000         | 32,32  | 6,61  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89482  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0385000         | 33,54  | 1,29  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89711  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 0,1388000         | 19,20  | 2,66  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89712  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 0,1253000         | 25,02  | 3,13  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 0,1472000         | 34,83  | 5,12  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89724  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0771000         | 8,72   | 0,67  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89726  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0578000         | 8,96   | 0,51  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89731  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0193000         | 14,09  | 0,27  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89748  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0578000         | 42,65  | 2,46  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89784  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0578000         | 23,37  | 1,35  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89796  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0385000         | 42,31  | 1,62  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89957  | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | UN | 0,0964000         | 130,21 | 12,55   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90443  | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 0,1002000         | 11,90  | 1,19  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90466  | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 0,1002000         | 12,08  | 1,21  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90820  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV -<br>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN | 0,0385000         | 270,83 | 10,42   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90822  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV -<br>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN | 0,0578000         | 296,99 | 17,16   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91170  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 0,5300000         | 2,77   | 1,46  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91173  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS            | M  | 1,7344000         | 1,40   | 2,42  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |       |   |  |   |    |                   |        |   |       |
|---|-------|---|--|---|----|-------------------|--------|---|-------|
|  |       | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |    | DATA: 01/06/2023  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |       | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |    | BDI: 29,07%       |        |   |       |
|   |       | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |    | L.S. Hora: 84,28% |        |   |       |
|   |       | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |    | L.S. Mês: 46,49%  |        |   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91341 | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0324000         | 662,72 |   | 21,47 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91862 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,5300000         | 8,95   |   | 4,74  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91870 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,7344000         | 11,41  |   | 19,78 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91911 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1927000         | 13,50  |   | 2,60  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91924 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,4165000         | 2,82   |   | 3,99  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91926 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 3,4689000         | 4,15   |   | 14,39 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91928 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 2,0235000         | 6,49   |   | 13,13 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91937 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1734000         | 12,51  |   | 2,16  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91945 | SINAPI  | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0578000         | 12,59  |   | 0,72  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92000 | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000         | 28,62  |   | 2,20  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92008 | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1542000         | 44,51  |   | 6,86  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92023 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1349000         | 46,24  |   | 6,23  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92543 | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000         | 17,65  |   | 24,04 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92981 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1927000         | 16,18  |   | 3,11  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93358 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0233000         | 64,75  |   | 1,50  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 94210 | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000         | 71,08  |   | 96,81 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 94559 | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0289000         | 632,99 |   | 18,29 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95240 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0054000         | 15,73  |   | 0,08  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95241 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3559000         | 26,23  |   | 35,56 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95805 | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2891000         | 17,88  |   | 5,16  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95811 | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1349000         | 14,72  |   | 1,98  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 96985 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000         | 71,51  |   | 2,75  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 96995 | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOILODO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0060000         | 39,26  |   | 0,23  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97586 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1156000         | 150,43 |   | 17,38 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97593 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000         | 138,47 |   | 10,67 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97611 | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000         | 24,47  |   | 0,94  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97612 | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000         | 26,76  |   | 1,03  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97886 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000         | 140,49 |   | 5,40  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 97906 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0193000         | 372,36 |   | 7,18  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98283 | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M  | 0,6167000         | 8,03   |   | 4,95  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98441 | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2979000         | 133,44 |   | 39,75 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98442 | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3429000         | 135,97 |   | 46,62 |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 98443 | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1581000         | 119,02 |   | 18,81 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |  |   |        |                   |            |   |          |
|---|----------|--------|--|--|---|--------|-------------------|------------|---|----------|
|  |          |        | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II   |  |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |          |
|   |          |        | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II  |  |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |          |
|   |          |        | LOCAL: VALE DO REGINALDO II  |  |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |          |
|   |          |        | UNIDADES: 2760,00 M2   |  |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98444    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  |  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1820000         | 120,82     | 21,98   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   |  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,4654000         | 156,77     | 72,96   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  |  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,3629000         | 195,83     | 71,06   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   |  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,2470000         | 136,67     | 33,75   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  |  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1926000         | 166,92     | 32,14   |          |
| Insumo  | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  |  | Material  | CJ     | 0,0578000         | 65,45      | 3,78  |          |
| Insumo  | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA  |  | Material  | CJ     | 0,0385000         | 73,28      | 2,82  |          |
| Insumo  | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   |  | Material  | UN     | 0,0193000         | 218,75     | 4,22  |          |
| Insumo  | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  |  | Material  | UN     | 0,0193000         | 211,53     | 4,08  |          |
| Insumo  | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  |  | Material  | m²     | 0,9938000         | 110,57     | 109,88  |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |  |   | 86,56  | LS =>             | 72,96      | MO com LS =>  | 159,52   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |  |   | 308,65 | Valor com BDI =>  |            |   | 1.370,41 |
| 1.3.3   | Código   | Banco  | Descrição  |  | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã o   | 93212    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   |  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 1,0000000         | 964,59     | 964,59  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 100860   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   |  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0696000         | 86,86      | 6,04  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  |  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 0,0286000         | 794,78     | 22,73   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 101876   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   |  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0174000         | 80,12      | 1,39  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 101891   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  |  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1044000         | 30,08      | 3,14  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   |  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m²     | 0,4675000         | 74,07      | 34,62   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  |  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0522000         | 460,20     | 24,02   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 86943    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              |  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0522000         | 235,55     | 12,29   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87548    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   |  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²     | 0,1894000         | 22,66      | 4,29  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87777    | SINAPI | 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_06/2014  |  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²     | 0,1681000         | 48,24      | 8,10  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87885    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  |  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²     | 0,7679000         | 9,05       | 6,94  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87903    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  |  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²     | 0,1681000         | 10,82      | 1,81  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   |  | PINT - PINTURAS   | m²     | 2,4442000         | 10,76      | 26,29   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 89171    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               |  | PISO - PISOS  | m²     | 0,4628000         | 56,07      | 25,94   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 |  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²     | 0,7679000         | 32,32      | 24,81   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   |  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0696000         | 17,82      | 1,24  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  |  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M      | 0,1631000         | 19,20      | 3,13  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  |  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M      | 0,2235000         | 25,02      | 5,59  |          |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |       |   |   |   |    |                   |        |   |  |
|---|-------|---|---|---|----|-------------------|--------|---|--|
|  |       | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |    | DATA: 01/06/2023  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |  |
|   |       | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |    | BDI: 29,07%       |        |   |  |
|   |       | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |    | L.S. Hora: 84,28% |        |   |  |
|   |       | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |    | L.S. Mês: 46,49%  |        |   |  |
| Composição o Auxiliar   | 89714 | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0470000         | 34,83  | 1,63  |  |
| Composição o Auxiliar   | 89724 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,1740000         | 8,72   | 1,51  |  |
| Composição o Auxiliar   | 89731 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0174000         | 14,09  | 0,24  |  |
| Composição o Auxiliar   | 89748 | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0522000         | 42,65  | 2,22  |  |
| Composição o Auxiliar   | 89784 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0174000         | 23,37  | 0,40  |  |
| Composição o Auxiliar   | 89957 | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,1740000         | 130,21 | 22,65   |  |
| Composição o Auxiliar   | 89970 | SINAPI  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0696000         | 41,20  | 2,86  |  |
| Composição o Auxiliar   | 90443 | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722000         | 11,90  | 0,85  |  |
| Composição o Auxiliar   | 90466 | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722000         | 12,08  | 0,87  |  |
| Composição o Auxiliar   | 90822 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0348000         | 296,99 | 10,33   |  |
| Composição o Auxiliar   | 91170 | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,4612000         | 2,77   | 1,27  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91173 | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1827000         | 1,40   | 0,25  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91305 | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0522000         | 94,66  | 4,94  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91862 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307000         | 8,95   | 2,95  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91863 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1305000         | 10,65  | 1,38  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91870 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1566000         | 11,41  | 1,78  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91871 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0261000         | 13,11  | 0,34  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91875 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000         | 6,67   | 0,23  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91882 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000         | 8,24   | 0,28  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91890 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000         | 10,72  | 0,18  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91911 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000         | 13,50  | 0,93  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91924 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000         | 2,82   | 3,53  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91926 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4699000         | 4,15   | 1,95  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91928 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000         | 6,49   | 6,77  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91937 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000         | 12,51  | 1,74  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91959 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000         | 41,68  | 0,72  |  |
| Composição o Auxiliar   | 91967 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000         | 56,18  | 0,97  |  |
| Composição o Auxiliar   | 92000 | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000         | 28,62  | 0,99  |  |
| Composição o Auxiliar   | 92543 | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566000         | 17,65  | 23,94   |  |
| Composição o Auxiliar   | 92981 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000         | 16,18  | 4,22  |  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |   |   |   |        |                   |        |   |          |
|---|--------------|---|---|---|--------|-------------------|--------|---|----------|
|  |              | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |        | DATA: 01/06/2023  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |          |
|   |              | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |        | BDI: 29,07%       |        |   |          |
|   |              | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |        | L.S. Hora: 84,28% |        |   |          |
|   |              | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |        |   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0279000         | 64,75  | 1,80  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 94210        | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019          | COBE - COBERTURA  | m²     | 1,3566000         | 71,08  | 96,42   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 94559        | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 0,0905000         | 632,99 | 57,28   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95240        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 0,0064000         | 15,73  | 0,10  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95241        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 1,3328000         | 26,23  | 34,95   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95805        | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0174000         | 17,88  | 0,31  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95811        | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0522000         | 14,72  | 0,76  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 96985        | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN     | 0,0522000         | 71,51  | 3,73  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 96995        | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0072000         | 39,26  | 0,28  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 97586        | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1392000         | 150,43 | 20,93   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 97886        | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0522000         | 140,49 | 7,33  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 97906        | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 0,0348000         | 372,36 | 12,95   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98441        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,2612000         | 133,44 | 34,85   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98442        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,3007000         | 135,97 | 40,88   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98443        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,0830000         | 119,02 | 9,87  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98444        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,0956000         | 120,82 | 11,55   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98445        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,4081000         | 156,77 | 63,97   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98446        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,3182000         | 195,83 | 62,31   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98447        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1297000         | 136,67 | 17,72   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98448        | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,1011000         | 166,92 | 16,87   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 98679        | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS  | m²     | 0,5134000         | 32,12  | 16,49   |          |
| Insumo  | 00003080     | SINAPI  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material  | CJ     | 0,0348000         | 65,45  | 2,27  |          |
| Insumo  | 00003659     | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN     | 0,0174000         | 20,08  | 0,34  |          |
| Insumo  | 00003670     | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN     | 0,0348000         | 25,79  | 0,89  |          |
| Insumo  | 00011587     | SINAPI  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material  | m²     | 0,9762000         | 110,57 | 107,93  |          |
| Insumo  | 00011697     | SINAPI  | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)  | Material  | UN     | 0,0174000         | 614,73 | 10,69   |          |
| Insumo  | 00011712     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)  | Material  | UN     | 0,0348000         | 39,00  | 1,35  |          |
| Insumo  | 00021112     | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  | Material  | UN     | 0,0174000         | 260,31 | 4,52  |          |
| Insumo  | 00043777     | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | Material  | UN     | 0,0447618         | 222,64 | 9,96  |          |
| MO sem LS ==  |              |   |   |   | 87,56  | LS ==             | 73,80  | MO com LS ==  | 161,36   |
| Valor do BDI ==   |              |   |   |   | 280,40 | Valor com BDI ==  |        |   | 1.244,99 |
| 1.3.4   | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit        | Total  |   |          |
| Composiçã o   | 93208        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 1,0000000         | 879,13 | 879,13  |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 101165       | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 0,0269000         | 794,78 | 21,37   |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 101876       | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0252000         | 80,12  | 2,01  |          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| <b>OBRA:</b> ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              | <b>DATA:</b> 01/06/2023  | <b>BANCOS:</b> SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II | <b>BDI:</b> 29,07%       |  |
| <b>LOCAL:</b> VALE DO REGINALDO II   | <b>L.S. Hora:</b> 84,28% |  |
| <b>UNIDADES:</b> 2760,00 M2  | <b>L.S. Mês:</b> 46,49%  |  |

|                         |        |        |   |   |    |           |        |        |
|-------------------------|--------|--------|---|---|----|-----------|--------|--------|
| Composiçã<br>o Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 0,0504000 | 30,08  | 1,51   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H  | 0,9794000 | 20,37  | 19,95  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m² | 3,7457000 | 10,76  | 40,30  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91170  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | M  | 0,2518000 | 2,77   | 0,69   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91173  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | M  | 0,2266000 | 1,40   | 0,31   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m² | 0,0634000 | 662,72 | 42,01  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91862  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | M  | 0,2518000 | 8,95   | 2,25   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91870  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | M  | 0,2266000 | 11,41  | 2,58   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91911  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0755000 | 13,50  | 1,01   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | M  | 0,6219000 | 2,82   | 1,75   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | M  | 0,6798000 | 4,15   | 2,82   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,1259000 | 12,51  | 1,57   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0504000 | 28,62  | 1,44   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92025  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0252000 | 65,34  | 1,64   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA  | m² | 1,4396000 | 17,65  | 25,40  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³ | 0,0262000 | 64,75  | 1,69   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                        | COBE - COBERTURA  | m² | 1,4396000 | 71,08  | 102,32 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 94559  | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m² | 0,0755000 | 632,99 | 47,79  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m² | 0,0060000 | 15,73  | 0,09   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m² | 1,4396000 | 26,23  | 37,76  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95805  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0504000 | 17,88  | 0,90   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95811  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0252000 | 14,72  | 0,37   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³ | 0,0067000 | 39,26  | 0,26   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 97586  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,1007000 | 150,43 | 15,14  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 97593  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0252000 | 138,47 | 3,48   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 97611  | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                             | UN | 0,0252000 | 24,47  | 0,61   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98441  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 0,3517000 | 133,44 | 46,93  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98442  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 0,4048000 | 135,97 | 55,04  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98443  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 0,0281000 | 119,02 | 3,34   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98444  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 0,0323000 | 120,82 | 3,90   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98445  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 0,5495000 | 156,77 | 86,14  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98446  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 0,4284000 | 195,83 | 83,89  |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |          |                   |            |   |          |           |
|---|----------|---|--|---|----------|-------------------|------------|---|----------|-----------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |          | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |          |           |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |          | BDI: 29,07%       |            |   |          |           |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |          | L.S. Hora: 84,28% |            |   |          |           |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |          | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 98447    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²       | 0,0439000         | 136,67     | 5,99  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 98448    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²       | 0,0342000         | 166,92     | 5,70  |          |           |
| Insumo  | 00004513 | SINAPI  | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M        | 3,4844000         | 9,34       | 32,54   |          |           |
| Insumo  | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M        | 3,9174000         | 13,99      | 54,80   |          |           |
| Insumo  | 00010886 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | Material  | UN       | 0,0252000         | 218,75     | 5,51  |          |           |
| Insumo  | 00010891 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  | Material  | UN       | 0,0252000         | 211,53     | 5,33  |          |           |
| Insumo  | 00011455 | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | Material  | UN       | 0,0252000         | 17,27      | 0,43  |          |           |
| Insumo  | 00011587 | SINAPI  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                  | Material  | m²       | 1,0000000         | 110,57     | 110,57  |          |           |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 60,44    | LS =>             | 50,93      | MO com LS =>  | 111,37   |           |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 255,56   | Valor com BDI =>  |            |   |          | 1.134,69  |
| 1.3.5   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |           |
| Composiçã o   | COMP05   | Próprio   | VIGILÂNCIA   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                         | MÊS      | 1,0000000         | 11.173,92  | 11.173,92   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 101460   | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES      | 1,0000000         | 2.973,12   | 2.973,12  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88326    | SINAPI  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 360,0000000       | 19,82      | 7.135,20  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 100289   | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 64,0000000        | 16,65      | 1.065,60  |          |           |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 4.345,89 | LS =>             | 3.662,72   | MO com LS =>  | 8.008,61 |           |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 3.248,25 | Valor com BDI =>  |            |   |          | 14.422,17 |
| 3.1.1   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |           |
| Composiçã o   | CP001    | Próprio   | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M        | 1,0000000         | 27,31      | 27,31   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,0980000         | 25,04      | 2,45  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,1960000         | 16,37      | 3,20  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | CP013    | Próprio   | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M        | 1,0000000         | 4,45       | 4,45  |          |           |
| Insumo  | 00004815 | SINAPI  | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS  | Material  | UN       | 0,2520000         | 6,19       | 1,55  |          |           |
| Insumo  | 00000939 | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  | Material  | M        | 2,1980000         | 2,60       | 5,71  |          |           |
| Insumo  | 00038191 | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | Material  | UN       | 0,4970000         | 16,22      | 8,06  |          |           |
| Insumo  | 00013329 | SINAPI  | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS  | Material  | UN       | 0,4970000         | 3,81       | 1,89  |          |           |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 2,78     | LS =>             | 2,34       | MO com LS =>  | 5,12     |           |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 7,93     | Valor com BDI =>  |            |   |          | 35,24     |
| 3.1.2   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |           |
| Composiçã o   | CP002    | Próprio   | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M²       | 1,0000000         | 23,83      | 23,83   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,5300000         | 16,82      | 8,91  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,4400000         | 20,37      | 8,96  |          |           |
| Insumo  | 00004491 | SINAPI  | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M        | 0,0600000         | 13,27      | 0,79  |          |           |
| Insumo  | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG       | 0,0100000         | 23,80      | 0,23  |          |           |
| Insumo  | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M        | 0,2000000         | 6,73       | 1,34  |          |           |
| Insumo  | 00007170 | SINAPI  | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS                                  | Material  | m²       | 1,1000000         | 3,28       | 3,60  |          |           |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 6,98     | LS =>             | 5,88       | MO com LS =>  | 12,86    |           |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 6,92     | Valor com BDI =>  |            |   |          | 30,75     |
| 3.2.1   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |           |
| Composiçã o   | 97627    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³       | 1,0000000         | 225,61     | 225,61  |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 5795     | SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 3,2468000         | 19,53      | 63,41   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 5952     | SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,9202000         | 17,72      | 16,30   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,6366000         | 20,70      | 13,17   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 6,5785000         | 16,37      | 107,69  |          |           |
| Insumo  | 00041954 | SINAPI  | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F   | Material  | KG       | 0,2835000         | 88,33      | 25,04   |          |           |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 72,27    | LS =>             | 60,91      | MO com LS =>  | 133,18   |           |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 65,58    | Valor com BDI =>  |            |   |          | 291,19    |
| 3.2.2   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |           |
| Composiçã o   | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³       | 1,0000000         | 42,70      | 42,70   |          |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,2250000         | 20,70      | 4,65  |          |           |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |                          |                   |                  |   |              |       |
|---|----------|---|--|---|--------------------------|-------------------|------------------|---|--------------|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |                          | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |                          | BDI: 29,07%       |                  |   |              |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |                          | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |                          | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |                   | H                | 2,3248000   | 16,37        | 38,05 |
|   |          |   |  |   | MO sem LS =>             | 16,00             | LS =>            | 13,48   | MO com LS => | 29,48 |
|   |          |   |  |   | Valor do BDI =>          | 12,41             | Valor com BDI => |   | 55,11        |       |
| 3.2.3   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                      | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |       |
| Composição o  | 017361   | SBC   | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m  | TRANSPORTES E CARRETOS                            | m³                       | 1,0000000         | 171,75           | 171,75  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 4,9490000         | 16,37            | 81,01   |              |       |
| Insumo  | 004125   | SBC   | FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO COM CACAMBA EXTRAFORTE 65 LITROS CINZA  | Material  | UN                       | 0,2600000         | 349,00           | 90,74   |              |       |
|   |          |   |  |   | MO sem LS =>             | 30,07             | LS =>            | 25,35   | MO com LS => | 55,42 |
|   |          |   |  |   | Valor do BDI =>          | 49,92             | Valor com BDI => |   | 221,67       |       |
| 3.2.4   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                      | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |       |
| Composição o  | CP011    | Próprio   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | (m3)                     | 1,0000000         | 11,45            | 11,45   |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 0,7000000         | 16,37            | 11,45   |              |       |
|   |          |   |  |   | MO sem LS =>             | 4,25              | LS =>            | 3,59  | MO com LS => | 7,84  |
|   |          |   |  |   | Valor do BDI =>          | 3,32              | Valor com BDI => |   | 14,77        |       |
| 3.2.5   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                      | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |       |
| Composição o  | 95877    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM                    | 1,0000000         | 1,59             | 1,59  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 89883    | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                      | 0,0046000         | 321,41           | 1,47  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 89884    | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                      | 0,0020000         | 61,96            | 0,12  |              |       |
|   |          |   |  |   | MO sem LS =>             | 0,04              | LS =>            | 0,03  | MO com LS => | 0,07  |
|   |          |   |  |   | Valor do BDI =>          | 0,46              | Valor com BDI => |   | 2,05         |       |
| 3.3.1   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                      | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |       |
| Composição o  | CP004    | Próprio   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M²                       | 1,0000000         | 367,67           | 367,67  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 1,0000000         | 20,37            | 20,37   |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                       | 0,0100000         | 344,78           | 3,44  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 2,0000000         | 16,37            | 32,74   |              |       |
| Insumo  | 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | Material  | m²                       | 1,0000000         | 250,00           | 250,00  |              |       |
| Insumo  | 00004491 | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M                        | 4,0000000         | 13,27            | 53,08   |              |       |
| Insumo  | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG                       | 0,1100000         | 24,21            | 2,66  |              |       |
| Insumo  | 00004417 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M                        | 1,0000000         | 5,38             | 5,38  |              |       |
|   |          |   |  |   | MO sem LS =>             | 20,64             | LS =>            | 17,39   | MO com LS => | 38,03 |
|   |          |   |  |   | Valor do BDI =>          | 106,88            | Valor com BDI => |   | 474,55       |       |
| 3.3.2   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                      | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |       |
| Composição o  | CP005    | Próprio   | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | un                       | 1,0000000         | 481,00           | 481,00  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 0,3300000         | 23,98            | 7,91  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 97082    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                       | 1,3200000         | 47,53            | 62,73   |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 0,3300000         | 20,70            | 6,83  |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³                       | 1,0500000         | 39,26            | 41,22   |              |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 0,6700000         | 16,37            | 10,96   |              |       |
| Composição o Auxiliar   | CP017    | Próprio   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                       | 0,2700000         | 11,45            | 3,09  |              |       |
| Insumo  | 2480     | ORSE  | Pick-up, capacidade 1,2 t  | Equipamento                                       | h                        | 0,3300000         | 10,91            | 3,60  |              |       |
| Insumo  | 5163     | ORSE  | Adaptador pead 32mm x 1"   | Material  | un                       | 2,0000000         | 9,03             | 18,06   |              |       |
| Insumo  | 00000797 | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"  | Material  | UN                       | 1,0000000         | 10,08            | 10,08   |              |       |
| Insumo  | 00000802 | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1"  | Material  | UN                       | 1,0000000         | 20,96            | 20,96   |              |       |
| Insumo  | 00011882 | SINAPI  | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)   | Material  | UN                       | 1,0000000         | 84,57            | 84,57   |              |       |
| Insumo  | 980      | ORSE  | Fita vedacao teflon larg= 1/2"   | Material  | m                        | 20,0000000        | 0,22             | 4,40  |              |       |
| Insumo  | 6313     | ORSE  | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno   | Material  | UN                       | 1,0000000         | 0,85             | 0,85  |              |       |
| Insumo  | 00003825 | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | Material  | UN                       | 1,0000000         | 17,34            | 17,34   |              |       |
| Insumo  | 00003878 | SINAPI  | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN                       | 2,0000000         | 14,11            | 28,22   |              |       |
| Insumo  | 00011672 | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO  | Material  | UN                       | 1,0000000         | 38,39            | 38,39   |              |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |         |  |                               |        |                  |                   |              |   |
|---|----------|---------|--|-------------------------------|--------|------------------|-------------------|--------------|---|
|  |          |         | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II   |                               |        |                  | DATA: 01/06/2023  |              | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          |         | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II  |                               |        |                  | BDI: 29,07%       |              |   |
|   |          |         | LOCAL: VALE DO REGINALDO II  |                               |        |                  | L.S. Hora: 84,28% |              |   |
|   |          |         | UNIDADES: 2760,00 M2   |                               |        |                  | L.S. Mês: 46,49%  |              |   |
| Insumo  | 00009815 | SINAPI  | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)   | Material                      | M      | 6,0000000        | 10,98             | 65,88        |   |
| Insumo  | 00009860 | SINAPI  | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                      | M      | 0,2000000        | 52,91             | 10,58        |   |
| Insumo  | 00009862 | SINAPI  | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | Material                      | M      | 0,4000000        | 36,97             | 14,78        |   |
| Insumo  | 5665     | ORSE    | Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm  | Material                      | un     | 1,0000000        | 30,55             | 30,55        |   |
| MO sem LS =>  |          |         |  |                               | 50,01  | LS =>            | 42,15             | MO com LS => | 92,16   |
| Valor do BDI =>   |          |         |  |                               | 139,82 | Valor com BDI => |                   |              | 620,82  |
| 3.3.3   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit        | Total        |   |
| Composiçã o   | CP006    | Próprio | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | un     | 1,0000000        | 2.485,11          | 2.485,11     |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 94963    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0800000        | 389,42            | 31,15        |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 8,0000000        | 25,04             | 200,32       |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,0000000        | 20,70             | 41,40        |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 8,0000000        | 16,37             | 130,96       |   |
| Composiçã o Auxiliar  | CP018    | Próprio | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | UN     | 1,0000000        | 1.231,72          | 1.231,72     |   |
| Insumo  | 00003379 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR   | Material                      | UN     | 1,0000000        | 60,82             | 60,82        |   |
| Insumo  | 208      | ORSE    | Arnela de alumínio p/eletroduto d=1 "  | Material                      | un     | 2,0000000        | 0,90              | 1,80         |   |
| Insumo  | 313      | ORSE    | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "  | Material                      | un     | 2,0000000        | 1,35              | 2,70         |   |
| Insumo  | 414      | ORSE    | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º   | Material                      | m      | 30,0000000       | 14,05             | 421,50       |   |
| Insumo  | 3331     | ORSE    | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG   | Material                      | Kg     | 0,4322000        | 112,81            | 48,75        |   |
| Insumo  | 436      | ORSE    | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)   | Material                      | un     | 1,0000000        | 103,20            | 103,20       |   |
| Insumo  | 00000420 | SINAPI  | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS   | Material                      | UN     | 1,0000000        | 36,84             | 36,84        |   |
| Insumo  | 00002392 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | Material                      | UN     | 1,0000000        | 90,55             | 90,55        |   |
| Insumo  | 00002685 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | Material                      | M      | 6,0000000        | 8,66              | 51,96        |   |
| Insumo  | 4676     | ORSE    | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar  | Material                      | m      | 0,1333000        | 1,99              | 0,26         |   |
| Insumo  | 00003398 | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO   | Material                      | UN     | 1,0000000        | 2,40              | 2,40         |   |
| Insumo  | 00001892 | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material                      | UN     | 4,0000000        | 1,22              | 4,88         |   |
| Insumo  | 4786     | ORSE    | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"  | Material                      | cj     | 2,0000000        | 11,95             | 23,90        |   |
| MO sem LS =>  |          |         |  |                               | 213,37 | LS =>            | 179,82            | MO com LS => | 393,19  |
| Valor do BDI =>   |          |         |  |                               | 722,42 | Valor com BDI => |                   |              | 3.207,53  |
| 3.3.4   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit        | Total        |   |
| Composiçã o   | CP007    | Próprio | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | un     | 1,0000000        | 2.004,97          | 2.004,97     |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 30,0000000       | 23,98             | 719,40       |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 30,0000000       | 16,37             | 491,10       |   |
| Insumo  | 00043059 | SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG     | 4,2000000        | 9,89              | 41,53        |   |
| Insumo  | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG     | 0,1500000        | 27,92             | 4,18         |   |
| Insumo  | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | m³     | 0,3000000        | 91,17             | 27,35        |   |
| Insumo  | 00007271 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                      | UN     | 187,5000000      | 0,75              | 140,62       |   |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                      | KG     | 90,0000000       | 0,77              | 69,30        |   |
| Insumo  | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | m³     | 0,1500000        | 78,00             | 11,70        |   |
| Insumo  | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                      | KG     | 0,0600000        | 23,80             | 1,42         |   |
| Insumo  | 00006189 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M      | 0,9000000        | 20,42             | 18,37        |   |
| Insumo  | 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                      | M      | 30,0000000       | 16,00             | 480,00       |   |
| MO sem LS =>  |          |         |  |                               | 496,85 | LS =>            | 418,75            | MO com LS => | 915,60  |
| Valor do BDI =>   |          |         |  |                               | 582,84 | Valor com BDI => |                   |              | 2.587,81  |
| 3.3.5   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit        | Total        |   |
| Composiçã o   | 000032   | SBC     | EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA   | PROJETOS                      | MES    | 1,0000000        | 11.181,28         | 11.181,28    |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 233,8500000      | 17,06             | 3.989,48     |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 90781    | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 220,0000000      | 32,69             | 7.191,80     |   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |   |  |   |          |                   |            |   |           |
|---|--------------|---|--|---|----------|-------------------|------------|---|-----------|
|  |              | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |          | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |           |
|   |              | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |          | BDI: 29,07%       |            |   |           |
|   |              | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |          | L.S. Hora: 84,28% |            |   |           |
|   |              | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |          | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |           |
|   |              |   |  | MO sem LS =>                                      | 5.177,49 | LS =>             | 4.363,58   | MO com LS =>  | 9.541,07  |
|   |              |   |  | Valor do BDI =>                                   | 3.250,39 | Valor com BDI =>  |            |   | 14.431,67 |
| 3.3.6   | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o   | 8335         | ORSE  | Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m   | Formas  | m        | 1,0000000         | 228,05     | 228,05  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                       | h        | 1,1500000         | 3,67       | 4,22  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 10551        | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios                                       | h        | 2,3000000         | 3,56       | 8,18  |           |
| Insumo  | 1975         | ORSE  | Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm  | Material  | m        | 2,9000000         | 4,21       | 12,20   |           |
| Insumo  | 6800         | ORSE  | Aluguel de serra circular de bancada   | Equipamento                                       | h        | 0,8000000         | 30,00      | 24,00   |           |
| Insumo  | 6981         | ORSE  | Prego (2 X 10) 18 x 21   | Material  | kg       | 0,0750000         | 21,49      | 1,61  |           |
| Insumo  | 00001213     | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H        | 2,3000000         | 15,03      | 34,56   |           |
| Insumo  | 00006111     | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H        | 1,1500000         | 10,96      | 12,60   |           |
| Insumo  | 00006189     | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M        | 6,4000000         | 20,42      | 130,68  |           |
|   |              |   |  | MO sem LS =>                                      | 25,59    | LS =>             | 21,57      | MO com LS =>  | 47,16     |
|   |              |   |  | Valor do BDI =>                                   | 66,29    | Valor com BDI =>  |            |   | 294,34    |
| 3.3.7   | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o   | 98459        | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²       | 1,0000000         | 97,00      | 97,00   |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239        | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,1897000         | 16,82      | 3,19  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,5691000         | 20,37      | 11,59   |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 91692        | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,0044000         | 19,23      | 0,08  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 91693        | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 0,0191000         | 17,88      | 0,34  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 94974        | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0012000         | 394,62     | 0,47  |           |
| Insumo  | 00003992     | SINAPI  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M        | 1,0000000         | 22,97      | 22,97   |           |
| Insumo  | 00004433     | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M        | 1,2273000         | 19,36      | 23,76   |           |
| Insumo  | 00005061     | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG       | 0,0428000         | 23,80      | 1,01  |           |
| Insumo  | 00007243     | SINAPI  | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM  | Material  | m²       | 0,5853000         | 57,39      | 33,59   |           |
|   |              |   |  | MO sem LS =>                                      | 6,10     | LS =>             | 5,15       | MO com LS =>  | 11,25     |
|   |              |   |  | Valor do BDI =>                                   | 28,19    | Valor com BDI =>  |            |   | 125,19    |
| 3.3.8   | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o   | CP012        | Próprio   | DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | VB       | 1,0000000         | 27.715,06  | 27.715,06   |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88253        | SINAPI  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 80,0000000        | 15,77      | 1.261,60  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88597        | SINAPI  | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 80,0000000        | 34,34      | 2.747,20  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 100306       | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 40,0000000        | 109,82     | 4.392,80  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 101373       | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 40,0000000        | 149,78     | 5.991,20  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 90781        | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 80,0000000        | 32,69      | 2.615,20  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 017054       | SBC   | VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia   | TRANSPORTES E CARRETOS                            | DIA      | 45,0000000        | 78,00      | 3.510,00  |           |
| Insumo  | 008824       | SBC   | COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0   | Material  | UN       | 80,0000000        | 16,80      | 1.344,00  |           |
| Insumo  | 10563        | ORSE  | Material de limpeza  | Material  | mês      | 3,0000000         | 123,84     | 371,52  |           |
| Insumo  | 9811         | ORSE  | Micro computador com de monitor 19", software e ploter Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17"   | Material  | mês      | 3,0000000         | 870,00     | 2.610,00  |           |
| Insumo  | 99-04-01-034 | Próprio   | Água - dispêndio mensal  | Serviços  | MÊS      | 2,0000000         | 394,99     | 789,98  |           |
| Insumo  | 99-04-01-035 | Próprio   | Consumo de energia elétrica  | Serviços  | mês      | 2,0000000         | 180,00     | 360,00  |           |
| Insumo  | 99-04-01-036 | Próprio   | Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's  | Serviços  | MÊS      | 4,0000000         | 26,54      | 106,16  |           |
| Insumo  | 99-04-01-037 | Próprio   | LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)  | Serviços  | MÊS      | 1,0000000         | 1.615,40   | 1.615,40  |           |
|   |              |   |  | MO sem LS =>                                      | 8.890,38 | LS =>             | 7.492,82   | MO com LS =>  | 16.383,20 |
|   |              |   |  | Valor do BDI =>                                   | 8.056,76 | Valor com BDI =>  |            |   | 35.771,82 |
| 3.4.1   | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o   | 99-02-01-031 | Próprio   | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES15CM  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | UN       | 1,0000000         | 761,00     | 761,00  |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88243        | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 2,0000000         | 17,06      | 34,12   |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 88294        | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 4,0000000         | 19,37      | 77,48   |           |
| Composiçã o Auxiliar  | 93402        | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 2,0000000         | 251,69     | 503,38  |           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |   |   |   |        |                   |            |   |          |
|---|--------------|---|---|---|--------|-------------------|------------|---|----------|
|  |              | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |          |
|   |              | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |          |
|   |              | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |          |
|   |              | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 5680         | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 1,0000000         | 119,98     | 119,98  |          |
| Insumo  | E9585        | SICRO3  | Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW   | Equipamento   | UN     | 1,0000000         | 26,05      | 26,04   |          |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 67,63  | LS =>             | 57,00      | MO com LS =>  | 124,63   |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 221,22 | Valor com BDI =>  |            |   | 982,22   |
| 3.4.2   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã<br>o  | 99-02-01-032 | Próprio   | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES30CM   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN     | 1,0000000         | 2.124,97   | 2.124,97  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88243        | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 6,0000000         | 17,06      | 102,36  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88294        | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 6,0000000         | 19,37      | 116,22  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93402        | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 6,0000000         | 251,69     | 1.510,14  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 5680         | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 2,0000000         | 119,98     | 239,96  |          |
| Insumo  | E9585        | SICRO3  | Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW   | Equipamento   | UN     | 6,0000000         | 26,05      | 156,29  |          |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 145,12 | LS =>             | 122,30     | MO com LS =>  | 267,42   |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 617,72 | Valor com BDI =>  |            |   | 2.742,69 |
| 3.4.3   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã<br>o  | 98524        | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO  | m²     | 1,0000000         | 2,33       | 2,33  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0718000         | 16,37      | 1,17  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88441        | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0718000         | 16,16      | 1,16  |          |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 0,85   | LS =>             | 0,72       | MO com LS =>  | 1,57     |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 0,67   | Valor com BDI =>  |            |   | 3,00     |
| 3.4.5   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã<br>n  | 2509         | ORSE  | Carga manual de material de 1ª categoria  | Carga de Material   | m³     | 1,0000000         | 8,77       | 8,77  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h      | 0,6000000         | 3,67       | 2,20  |          |
| Insumo  | 00006111     | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H      | 0,6000000         | 10,96      | 6,57  |          |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 3,57   | LS =>             | 3,00       | MO com LS =>  | 6,57     |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 2,54   | Valor com BDI =>  |            |   | 11,31    |
| 3.5.1   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã<br>o  | 020212       | SBC   | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m   | PREPARACAO DO TERRENO   | m³     | 1,0000000         | 73,68      | 73,68   |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 4,3920000         | 16,37      | 71,89   |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90776        | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0820000         | 21,88      | 1,79  |          |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 27,55  | LS =>             | 23,22      | MO com LS =>  | 50,77    |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 21,41  | Valor com BDI =>  |            |   | 95,09    |
| 3.5.2   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã<br>o  | COMP25       | Próprio   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL  | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS                                  | m³     | 1,0000000         | 94,13      | 94,13   |          |
| Insumo  | 99-04-01-022 | Próprio   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL  | Serviços  | m³     | 1,0000000         | 94,13      | 94,13   |          |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 0,00   | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00     |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 27,36  | Valor com BDI =>  |            |   | 121,49   |
| 3.6.1   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |
| Composiçã<br>o  | 93961        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M      | 1,0000000         | 190,45     | 190,45  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 100726       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | PINT - PINTURAS   | m²     | 0,0628000         | 22,05      | 1,38  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 100981       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | m³     | 0,0079000         | 8,16       | 0,06  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 5631         | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0032000         | 191,27     | 0,61  |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 5632         | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI    | 0,2097000         | 70,95      | 14,87   |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 6259         | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0979000         | 240,85     | 23,57   |          |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |   |   |   |        |                   |            |   |       |        |
|---|--------------|---|---|---|--------|-------------------|------------|---|-------|--------|
|  |              | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |        |
|   |              | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |       |        |
|   |              | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |        |
|   |              | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 6260         | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1150000         | 46,27      | 5,32  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88245        | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2129000         | 20,55      | 4,37  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88297        | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,6387000         | 17,79      | 11,36   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,6577000         | 16,37      | 10,76   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90625        | SINAPI  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0979000         | 7,54       | 0,73  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90626        | SINAPI  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1150000         | 2,15       | 0,24  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90637        | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0334000         | 15,25      | 0,50  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90638        | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1795000         | 4,71       | 0,84  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90643        | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0163000         | 26,30      | 0,42  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90644        | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1966000         | 7,03       | 1,38  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90650        | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0979000         | 10,78      | 1,05  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90651        | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1150000         | 0,79       | 0,09  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 95967        | SINAPI  | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | H      | 0,2129000         | 131,46     | 27,98   |       |        |
| Insumo  | 00001379     | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 38,7191000        | 0,77       | 29,81   |       |        |
| Insumo  | 00039013     | SINAPI  | CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 MM  | Material  | UN     | 0,4167000         | 1,48       | 0,61  |       |        |
| Insumo  | 00039848     | SINAPI  | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM  | Material  | M      | 3,0000000         | 1,94       | 5,82  |       |        |
| Insumo  | 00043056     | SINAPI  | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG     | 2,7829000         | 10,43      | 29,02   |       |        |
| Insumo  | 00044480     | SINAPI  | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA   | Taxas   | m³     | 1,0714000         | 18,35      | 19,66   |       |        |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 28,66  | LS =>             | 24,16      | MO com LS =>  | 52,82 |        |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 55,36  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 245,81 |
| 3.6.2   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | CP027        | Próprio   | ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M2/MÊS | 1,0000000         | 3,71       | 3,71  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 99-04-01-032 | Próprio   | ANDAIME MONTAGEM E DESMONTAGEM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M2/MÊS | 1,0000000         | 3,71       | 3,71  |       |        |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 1,38   | LS =>             | 1,16       | MO com LS =>  | 2,54  |        |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 1,07   | Valor com BDI =>  |            |   |       | 4,78   |
| 3.6.3   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 031317       | SBC   | INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF  | FUNDACOES INDIRETAS                               | M      | 1,0000000         | 3,32       | 3,32  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88243        | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0740000         | 17,06      | 1,26  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88304        | SINAPI  | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0740000         | 16,62      | 1,22  |       |        |
| Insumo  | 001457       | SBC   | CIMENTO SUPER GROUT QUARTZOLIT 25KG   | Material  | KG     | 0,4780000         | 1,76       | 0,84  |       |        |
| MO sem LS =>  |              |   |   |   | 0,97   | LS =>             | 0,82       | MO com LS =>  | 1,79  |        |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |   | 0,96   | Valor com BDI =>  |            |   |       | 4,28   |
| 3.6.4   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | CP010        | Próprio   | CP-91070-69220727 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 - Q-283 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M²     | 1,0000000         | 161,74     | 161,74  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88831        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1526000         | 0,36       | 0,05  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88830        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0610000         | 1,90       | 0,11  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90651        | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1640000         | 0,79       | 0,12  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90650        | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0497000         | 10,78      | 0,53  |       |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |          |   |   |   |       |                   |            |   |       |        |
|--|----------|---|---|---|-------|-------------------|------------|---|-------|--------|
| <div></div> |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |        |
|  |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |       |        |
|  |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |        |
|  |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 90663    | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                               | CHI   | 0,1640000         | 4,90       | 0,80  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 90662    | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                               | CHP   | 0,0497000         | 15,76      | 0,78  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 90982    | SINAPI  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                               | CHI   | 0,1640000         | 20,71      | 3,39  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 90979    | SINAPI  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                               | CHP   | 0,0497000         | 198,53     | 9,86  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2137000         | 15,00      | 3,20  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 88297    | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,4274000         | 17,79      | 7,60  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,6410000         | 16,37      | 10,49   |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 89509    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | M     | 0,1250000         | 21,89      | 2,73  |       |        |
| Insumo   | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,1206000         | 90,00      | 10,85   |       |        |
| Insumo   | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG    | 51,2202000        | 0,77       | 39,43   |       |        |
| Insumo   | 00004720 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³    | 0,0788000         | 89,58      | 7,05  |       |        |
| Insumo   | 00043127 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM               | Material  | m²    | 1,1845000         | 54,67      | 64,75   |       |        |
| MO sem LS =>   |          |   |   |   | 8,70  | LS =>             | 7,33       | MO com LS =>  | 16,03 |        |
| Valor do BDI =>  |          |   |   |   | 47,01 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 208,75 |
| 3.6.5  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composição o   | 95108    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016                                  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS                   | UN    | 1,0000000         | 25,98      | 25,98   |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,4950000         | 20,70      | 10,24   |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,4950000         | 16,37      | 8,10  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 92443    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m²    | 0,0150000         | 51,94      | 0,77  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 94963    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³    | 0,0150000         | 389,42     | 5,84  |       |        |
| Insumo   | 00043130 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | Material  | KG    | 0,0370000         | 27,92      | 1,03  |       |        |
| MO sem LS =>   |          |   |   |   | 7,56  | LS =>             | 6,38       | MO com LS =>  | 13,94 |        |
| Valor do BDI =>  |          |   |   |   | 7,55  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 33,53  |
| 3.6.6  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composição o   | 102726   | SINAPI  | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000         | 25,25      | 25,25   |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,5115000         | 16,37      | 8,37  |       |        |
| Insumo   | 00000345 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)   | Material  | KG    | 0,0085000         | 39,82      | 0,33  |       |        |
| Insumo   | 00004013 | SINAPI  | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M   | Material  | m²    | 1,0125000         | 8,30       | 8,40  |       |        |
| Insumo   | 00004720 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³    | 0,0266000         | 89,58      | 2,38  |       |        |
| Insumo   | 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material  | M     | 0,5000000         | 11,54      | 5,77  |       |        |
| MO sem LS =>   |          |   |   |   | 3,10  | LS =>             | 2,62       | MO com LS =>  | 5,72  |        |
| Valor do BDI =>  |          |   |   |   | 7,34  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 32,59  |
| 3.7.1  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composição o   | 10015    | ORSE  | Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm  | Entradas e Saídas D'agua  | m     | 1,0000000         | 147,51     | 147,51  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 1903     | ORSE  | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte                               | Argamassas  | m³    | 0,0070000         | 503,91     | 3,52  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 10549    | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h     | 1,5000000         | 3,67       | 5,50  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 10550    | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios   | h     | 0,5000000         | 3,53       | 1,76  |       |        |
| Insumo   | 54       | ORSE  | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22  | Mão de Obra   | h     | 0,5000000         | 15,72      | 7,86  |       |        |
| Insumo   | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H     | 0,5000000         | 15,03      | 7,51  |       |        |
| Insumo   | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 1,5000000         | 10,96      | 16,44   |       |        |
| Insumo   | 00010545 | SINAPI  | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL  | Material  | M     | 1,0000000         | 104,92     | 104,92  |       |        |
| MO sem LS =>   |          |   |   |   | 17,42 | LS =>             | 14,69      | MO com LS =>  | 32,11 |        |
| Valor do BDI =>  |          |   |   |   | 42,88 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 190,39 |
| 3.7.2  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composição o   | CP009    | Próprio   | Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | un    | 1,0000000         | 4.540,36   | 4.540,36  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 92873    | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³    | 2,2920000         | 167,94     | 384,91  |       |        |
| Composição o Auxiliar  | 94964    | SINAPI  | 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                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³    | 2,2000000         | 429,64     | 945,20  |       |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |         |   |   |                   |                  |   |              |          |
|---|----------|---------|---|---|-------------------|------------------|---|--------------|----------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |         |   |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |          |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |         |   |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |          |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |         |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |          |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |         |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 94965    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³                | 0,0920000        | 451,81  | 41,56        |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³                | 15,0000000       | 64,75   | 971,25       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | CP014    | Próprio | Apiloamento manual de fundo de vala   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | UN                | 5,0000000        | 24,55   | 122,75       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | CP016    | Próprio | Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | UN                | 21,6800000       | 88,57   | 1.920,19     |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | CP015    | Próprio | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | KG                | 12,0800000       | 12,79   | 154,50       |          |
| MO sem LS =>  |          |         |   |   | 1.041,66          | LS =>            | 877,92  | MO com LS => | 1.919,58 |
| Valor do BDI =>   |          |         |   |   | 1.319,88          | Valor com BDI => |   |              | 5.860,24 |
| 3.7.3   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |          |
| Composiçã<br>o  | 11739    | ORSE    | Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03  | Estruturas Complementares   | m                 | 1,0000000        | 808,25  | 808,25       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 115      | ORSE    | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                      | Formas  | m²                | 2,6700000        | 129,92  | 346,88       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 140      | ORSE    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1        | Amaduras Convencionais  | kg                | 21,3600000       | 13,40   | 286,22       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 2497     | ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana   | m³                | 0,7500000        | 43,89   | 32,91        |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 2519     | ORSE    | Reatero manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação | Execução de Cortes e Aterros  | m³                | 0,2500000        | 16,38   | 4,09         |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 7691     | ORSE    | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples  | m³                | 0,2670000        | 517,42  | 138,15       |          |
| MO sem LS =>  |          |         |   |   | 105,56            | LS =>            | 88,97   | MO com LS => | 194,53   |
| Valor do BDI =>   |          |         |   |   | 234,95            | Valor com BDI => |   |              | 1.043,20 |
| 3.7.4   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |          |
| Composiçã<br>o  | 10154    | ORSE    | Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar              | Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica para Redes de Esgotos Sanitários, Ponta e Bolsa Provisórios | m                 | 1,0000000        | 328,79  | 328,79       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  |   | h                 | 0,3000000        | 3,67  | 1,10         |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 10550    | ORSE    | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios   | h                 | 0,1800000        | 3,53  | 0,63         |          |
| Insumo  | 10899    | ORSE    | Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar  | Material  | m                 | 1,0000000        | 276,26  | 276,26       |          |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³                | 0,4980000        | 90,00   | 44,82        |          |
| Insumo  | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H                 | 0,1800000        | 15,03   | 2,70         |          |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H                 | 0,3000000        | 10,96   | 3,28         |          |
| MO sem LS =>  |          |         |   |   | 3,25              | LS =>            | 2,73  | MO com LS => | 5,98     |
| Valor do BDI =>   |          |         |   |   | 95,57             | Valor com BDI => |   |              | 424,36   |
| 3.8.1   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |          |
| Composiçã<br>o  | CP008    | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | M²                | 1,0000000        | 2,29  | 2,29         |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                 | 0,1400000        | 16,37   | 2,29         |          |
| MO sem LS =>  |          |         |   |   | 0,85              | LS =>            | 0,71  | MO com LS => | 1,56     |
| Valor do BDI =>   |          |         |   |   | 0,66              | Valor com BDI => |   |              | 2,95     |
| 3.8.2   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |          |
| Composiçã<br>o  | 98504    | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | URBA - URBANIZAÇÃO  | m²                | 1,0000000        | 16,04   | 16,04        |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                 | 0,1564000        | 16,37   | 2,56         |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88441    | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                 | 0,0391000        | 16,16   | 0,63         |          |
| Insumo  | 00003324 | SINAPI  | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO   | Material  | m²                | 1,0000000        | 12,85   | 12,85        |          |
| MO sem LS =>  |          |         |   |   | 1,18              | LS =>            | 0,99  | MO com LS => | 2,17     |
| Valor do BDI =>   |          |         |   |   | 4,66              | Valor com BDI => |   |              | 20,70    |
| 3.8.3   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |          |
| Composiçã<br>o  | 2394     | ORSE    | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada  | Paisagismo  | m³                | 1,0000000        | 102,79  | 102,79       |          |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h                 | 1,6000000        | 3,67  | 5,87         |          |
| Insumo  | 140      | ORSE    | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar   | Material  | m³                | 0,1000000        | 22,67   | 2,26         |          |
| Insumo  | 2208     | ORSE    | Terra vegetal   | Material  | m³                | 0,9000000        | 85,71   | 77,13        |          |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H                 | 1,6000000        | 10,96   | 17,53        |          |
| MO sem LS =>  |          |         |   |   | 9,51              | LS =>            | 8,02  | MO com LS => | 17,53    |
| Valor do BDI =>   |          |         |   |   | 29,88             | Valor com BDI => |   |              | 132,67   |

| Composições Auxiliares |        |         |  |                          |     |           |            |          |
|------------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
|                        | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composiçã<br>o         | CP018  | Próprio | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 1.231,72   | 1.231,72 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |        |   |            |              |        |
|---|----------|--------|--|---|--------|---|------------|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023                                  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%                                       |        |   |            |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%                                 |        |   |            |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%                                  |        |   |            |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 94969    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,1500000   | 385,69     | 57,85        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91634    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,2500000   | 216,27     | 270,33       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 103670   | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,1500000   | 223,83     | 33,57        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 6,0000000   | 16,37      | 98,22        |        |
| Insumo  | 00005033 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D   | Material  | UN     | 1,0000000   | 771,75     | 771,75       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 60,69  | LS =>   | 51,15      | MO com LS => | 111,84 |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 358,06 | Valor com BDI => 1.589,78   |            |              |        |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o   | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²     | 1,0000000   | 32,32      | 32,32        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87527    | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²     | 0,1121000   | 35,10      | 3,93         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87529    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²     | 0,7339000   | 32,16      | 23,60        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87531    | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²     | 0,1540000   | 31,13      | 4,79         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 6,00   | LS =>   | 5,05       | MO com LS => | 11,05  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 9,39   | Valor com BDI => 41,71  |            |              |        |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o   | 89171    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                 | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000   | 56,07      | 56,07        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87246    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                      | m²     | 0,0548000   | 64,52      | 3,53         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87247    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                      | m²     | 0,3365000   | 59,12      | 19,89        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                      | m²     | 0,6087000   | 53,64      | 32,65        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 3,70   | LS =>   | 3,12       | MO com LS => | 6,82   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 16,29  | Valor com BDI => 72,36  |            |              |        |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o   | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000   | 5,58       | 5,58         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0944000   | 16,36      | 1,54         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0944000   | 23,98      | 2,26         |        |
| Insumo  | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA   | Material  | UN     | 1,0000000   | 1,05       | 1,05         |        |
| Insumo  | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material  | UN     | 0,0059000   | 49,86      | 0,29         |        |
| Insumo  | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN     | 0,0070000   | 56,48      | 0,39         |        |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN     | 0,0315000   | 1,62       | 0,05         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 1,58   | LS =>   | 1,34       | MO com LS => | 2,92   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 1,62   | Valor com BDI => 7,20   |            |              |        |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o   | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 16,17      | 16,17        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 0,12       | 0,12         |        |
| Insumo  | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000   | 10,71      | 10,71        |        |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000   | 1,64       | 1,64         |        |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H      | 1,0000000   | 0,48       | 0,48         |        |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000   | 1,14       | 1,14         |        |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H      | 1,0000000   | 0,07       | 0,07         |        |
| Insumo  | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H      | 1,0000000   | 0,84       | 0,84         |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |          |        |   |   |          |                   |            |   |             |
|--|----------|--------|---|---|----------|-------------------|------------|---|-------------|
| <div></div> |          |        |   | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |             |
|  |          |        |   | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |                   |            |   | BDI: 29,07% |
|  |          |        |   | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          | L.S. Hora: 84,28% |            |   |             |
|  |          |        |   | UNIDADES: 2760,00 M2  |          | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |             |
| Insumo   | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H        | 1,0000000         | 1,17       | 1,17  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,88     | LS =>             | 4,95       | MO com LS =>  | 10,83       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,70     | Valor com BDI =>  |            |   | 20,87       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição o   | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000         | 16,82      | 16,82   |             |
| Composição o Auxiliar  | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000         | 0,17       | 0,17  |             |
| Insumo   | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra   | H        | 1,0000000         | 11,49      | 11,49   |             |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H        | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |             |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H        | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |             |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H        | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H        | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H        | 1,0000000         | 0,49       | 0,49  |             |
| Insumo   | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H        | 1,0000000         | 1,34       | 1,34  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,33     | LS =>             | 5,33       | MO com LS =>  | 11,66       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,88     | Valor com BDI =>  |            |   | 21,70       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição o   | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000         | 17,06      | 17,06   |             |
| Composição o Auxiliar  | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000         | 0,14       | 0,14  |             |
| Insumo   | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO  | Mão de Obra   | H        | 1,0000000         | 11,75      | 11,75   |             |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H        | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |             |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H        | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |             |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H        | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H        | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H        | 1,0000000         | 0,59       | 0,59  |             |
| Insumo   | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H        | 1,0000000         | 1,25       | 1,25  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,45     | LS =>             | 5,44       | MO com LS =>  | 11,89       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,95     | Valor com BDI =>  |            |   | 22,01       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição o   | 93563    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES      | 1,0000000         | 3.378,07   | 3.378,07  |             |
| Composição o Auxiliar  | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES      | 1,0000000         | 12,00      | 12,00   |             |
| Insumo   | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)   | Mão de Obra   | MES      | 1,0000000         | 2.986,33   | 2.986,33  |             |
| Insumo   | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES      | 1,0000000         | 215,56     | 215,56  |             |
| Insumo   | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES      | 1,0000000         | 12,89      | 12,89   |             |
| Insumo   | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | MES      | 1,0000000         | 10,60      | 10,60   |             |
| Insumo   | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | MES      | 1,0000000         | 140,69     | 140,69  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 1.627,05 | LS =>             | 1.371,28   | MO com LS =>  | 2.998,33    |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 982,00   | Valor com BDI =>  |            |   | 4.360,07    |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição o   | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³       | 1,0000000         | 794,78     | 794,78  |             |
| Composição o Auxiliar  | 87292    | SINAPI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³       | 0,1300000         | 522,67     | 67,94   |             |
| Composição o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 10,2630000        | 20,70      | 212,44  |             |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 5,1320000         | 16,37      | 84,01   |             |
| Insumo   | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)  | Material  | UN       | 122,2700000       | 3,52       | 430,39  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 120,16   | LS =>             | 101,28     | MO com LS =>  | 221,44      |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 231,04   | Valor com BDI =>  |            |   | 1.025,82    |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição o   | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m²       | 1,0000000         | 74,07      | 74,07   |             |
| Composição o Auxiliar  | 87292    | SINAPI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³       | 0,0091000         | 522,67     | 4,75  |             |
| Composição o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,6100000         | 20,70      | 33,32   |             |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 0,8050000         | 16,37      | 13,17   |             |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |          |                  |   |              |        |          |
|---|----------|--------|--|---|----------|------------------|---|--------------|--------|----------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023                                  |          |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |          |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%                                       |          |                  |   |              |        |          |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%                                 |          |                  |   |              |        |          |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%                                  |          |                  |   |              |        |          |
| Insumo  | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material  | UN       | 28,3100000       | 0,75  | 21,23        |        |          |
| Insumo  | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material  | M        | 0,4200000        | 3,38  | 1,41         |        |          |
| Insumo  | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material  | CENTO    | 0,0050000        | 38,74   | 0,19         |        |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 18,54    | LS =>            | 15,63   | MO com LS => | 34,17  |          |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 21,53    | Valor com BDI => |   |              |        | 95,60    |
| Composiçã o   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS                                   | m²       | 1,0000000        | 10,76   | 10,76        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,1631000        | 21,95   | 3,58         |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0,0544000        | 16,37   | 0,89         |        |          |
| Insumo  | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material  | L        | 0,2285000        | 27,55   | 6,29         |        |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 1,67     | LS =>            | 1,41  | MO com LS => | 3,08   |          |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 3,12     | Valor com BDI => |   |              |        | 13,88    |
| Composiçã o   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87393    | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³       | 1,0000000        | 5.349,87  | 5.349,87     |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 4,7200000        | 15,00   | 70,80        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 1,1000000        | 4,93  | 5,42         |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 3,6200000        | 0,99  | 3,58         |        |          |
| Insumo  | 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO   | Material  | KG       | #####            | 2,66  | 5.270,07     |        |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 27,76    | LS =>            | 23,40   | MO com LS => | 51,16  |          |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 1.555,20 | Valor com BDI => |   |              |        | 6.905,07 |
| Composiçã o   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³       | 1,0000000        | 621,41  | 621,41       |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 11,2300000       | 16,37   | 183,83       |        |          |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³       | 1,1600000        | 90,00   | 104,40       |        |          |
| Insumo  | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG       | 116,4000000      | 1,13  | 131,53       |        |          |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG       | 261,8900000      | 0,77  | 201,65       |        |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 68,25    | LS =>            | 57,52   | MO com LS => | 125,77 |          |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 180,64   | Valor com BDI => |   |              |        | 802,05   |
| Composiçã o   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87369    | SINAPI | 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                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³       | 1,0000000        | 625,91  | 625,91       |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 11,1000000       | 16,37   | 181,70       |        |          |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³       | 1,1400000        | 90,00   | 102,60       |        |          |
| Insumo  | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG       | 171,1300000      | 1,13  | 193,37       |        |          |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG       | 192,5200000      | 0,77  | 148,24       |        |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 67,46    | LS =>            | 56,86   | MO com LS => | 124,32 |          |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 181,95   | Valor com BDI => |   |              |        | 807,86   |
| Composiçã o   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und      | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87292    | SINAPI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³       | 1,0000000        | 522,67  | 522,67       |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 4,5000000        | 15,00   | 67,50        |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 1,0500000        | 1,90  | 1,99         |        |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 3,4500000        | 0,36  | 1,24         |        |          |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³       | 1,1600000        | 90,00   | 104,40       |        |          |
| Insumo  | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG       | 174,1000000      | 1,13  | 196,73       |        |          |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG       | 195,8600000      | 0,77  | 150,81       |        |          |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 26,47    | LS =>            | 22,31   | MO com LS => | 48,78  |          |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 151,94   | Valor com BDI => |   |              |        | 674,61   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|--------|--|---|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 1,0000000        | 705,31  | 705,31       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 3,7500000        | 15,00   | 56,25        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 0,8700000        | 1,90  | 1,65         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 2,8800000        | 0,36  | 1,03         |        |
| Insumo  | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material  | L                 | 19,4400000       | 9,00  | 174,96       |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³                | 1,0800000        | 90,00   | 97,20        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                | 486,0000000      | 0,77  | 374,22       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 22,06             | LS =>            | 18,59   | MO com LS => | 40,65  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 205,03            | Valor com BDI => |   |              | 910,34 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 1,0000000        | 625,44  | 625,44       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 4,4200000        | 15,00   | 66,30        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0300000        | 1,90  | 1,95         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 3,3900000        | 0,36  | 1,22         |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³                | 1,2700000        | 90,00   | 114,30       |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                | 573,6100000      | 0,77  | 441,67       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 26,00             | LS =>            | 21,91   | MO com LS => | 47,91  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 181,81            | Valor com BDI => |   |              | 807,25 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 1,0000000        | 608,46  | 608,46       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 8,5700000        | 16,37   | 140,29       |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³                | 1,0700000        | 90,00   | 96,30        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                | 482,9600000      | 0,77  | 371,87       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 52,08             | LS =>            | 43,90   | MO com LS => | 95,98  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 176,87            | Valor com BDI => |   |              | 785,33 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 1,0000000        | 430,43  | 430,43       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 4,6400000        | 15,00   | 69,60        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0800000        | 1,90  | 2,05         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 3,5600000        | 0,36  | 1,28         |        |
| Insumo  | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³                | 1,0200000        | 91,17   | 92,99        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                | 343,5200000      | 0,77  | 264,51       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 27,29             | LS =>            | 23,00   | MO com LS => | 50,29  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 125,12            | Valor com BDI => |   |              | 555,55 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 20,55   | 20,55        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 0,18  | 0,18         |        |
| Insumo  | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H                 | 1,0000000        | 15,03   | 15,03        |        |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H                 | 1,0000000        | 1,64  | 1,64         |        |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H                 | 1,0000000        | 0,48  | 0,48         |        |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H                 | 1,0000000        | 1,14  | 1,14         |        |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H                 | 1,0000000        | 0,07  | 0,07         |        |
| Insumo  | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H                 | 1,0000000        | 0,84  | 0,84         |        |
| Insumo  | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H                 | 1,0000000        | 1,17  | 1,17         |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |                               |      |                   |            |   |       |
|---|----------|---|--|-------------------------------|------|-------------------|------------|---|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |                               |      | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |                               |      | BDI: 29,07%       |            |   |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |                               |      | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |                               |      | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                  | 8,25 | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21 |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>               | 5,97 | Valor com BDI =>  |            |   | 26,52 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição  | 92767    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000         | 16,46      | 16,46   |       |
| Composição  | 88238    | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0172000         | 16,17      | 0,27  |       |
| Auxiliar  | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1055000         | 20,55      | 2,16  |       |
| Composição  | 92799    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000         | 12,73      | 12,73   |       |
| Auxiliar  | 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2,8160000         | 0,22       | 0,61  |       |
| Insumo  | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000         | 27,92      | 0,69  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                  | 1,82 | LS =>             | 1,53       | MO com LS =>  | 3,35  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>               | 4,78 | Valor com BDI =>  |            |   | 21,24 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição  | 92882    | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000         | 14,77      | 14,77   |       |
| Composição  | 88238    | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0155000         | 16,17      | 0,25  |       |
| Auxiliar  | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0947000         | 20,55      | 1,94  |       |
| Composição  | 92875    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000         | 11,68      | 11,68   |       |
| Auxiliar  | 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,9700000         | 0,22       | 0,21  |       |
| Insumo  | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000         | 27,92      | 0,69  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                  | 1,24 | LS =>             | 1,05       | MO com LS =>  | 2,29  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>               | 4,29 | Valor com BDI =>  |            |   | 19,06 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 17,26      | 17,26   |       |
| Composição  | 95316    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 0,44       | 0,44  |       |
| Auxiliar  | 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H    | 1,0000000         | 11,49      | 11,49   |       |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                        | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |       |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                      | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |       |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                        | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |       |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                         | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |       |
| Insumo  | 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento                   | H    | 1,0000000         | 0,86       | 0,86  |       |
| Insumo  | 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Equipamento                   | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                  | 6,47 | LS =>             | 5,46       | MO com LS =>  | 11,93 |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>               | 5,01 | Valor com BDI =>  |            |   | 22,27 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 16,36      | 16,36   |       |
| Composição  | 95317    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 0,21       | 0,21  |       |
| Auxiliar  | 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H    | 1,0000000         | 11,49      | 11,49   |       |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                        | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |       |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                      | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |       |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                        | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |       |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                         | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |       |
| Insumo  | 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento                   | H    | 1,0000000         | 0,32       | 0,32  |       |
| Insumo  | 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                   | H    | 1,0000000         | 1,01       | 1,01  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                  | 6,35 | LS =>             | 5,35       | MO com LS =>  | 11,70 |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>               | 4,75 | Valor com BDI =>  |            |   | 21,11 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição  | 93566    | SINAPI  | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | MES  | 1,0000000         | 2.459,58   | 2.459,58  |       |
| Composição  | 95416    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | MES  | 1,0000000         | 8,32       | 8,32  |       |
| Auxiliar  | 00040812 | SINAPI  | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)  | Mão de Obra                   | MES  | 1,0000000         | 2.071,52   | 2.071,52  |       |
| Insumo  | 00040863 | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                      | MES  | 1,0000000         | 215,56     | 215,56  |       |
| Insumo  | 00040864 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                      | MES  | 1,0000000         | 12,89      | 12,89   |       |
| Insumo  | 00043470 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento                   | MES  | 1,0000000         | 10,60      | 10,60   |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |          |         |   |   |          |                           |            |   |
|--|----------|---------|---|---|----------|---------------------------|------------|---|
| <div></div> |          |         |   | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          | DATA: 01/06/2023          |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|  |          |         |   | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          | BDI: 29,07%               |            |   |
|  |          |         |   | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          | L.S. Hora: 84,28%         |            |   |
|  |          |         |   | UNIDADES: 2760,00 M2  |          | L.S. Mês: 46,49%          |            |   |
| Insumo   | 00043494 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | MES      | 1,0000000                 | 140,69     | 140,69  |
|  |          |         |   | MO sem LS =>  | 1.128,63 | LS =>                     | 951,21     | MO com LS => 2.079,84   |
|  |          |         |   | Valor do BDI =>   | 714,99   | Valor com BDI => 3.174,57 |            |   |
|  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composição o   | 88253    | SINAPI  | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000                 | 15,77      | 15,77   |
| Composição o Auxiliar  | 95322    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000                 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo   | 00000244 | SINAPI  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H        | 1,0000000                 | 13,70      | 13,70   |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H        | 1,0000000                 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H        | 1,0000000                 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo   | 00043469 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H        | 1,0000000                 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo   | 00043493 | SINAPI  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H        | 1,0000000                 | 0,67       | 0,67  |
|  |          |         |   | MO sem LS =>  | 7,49     | LS =>                     | 6,32       | MO com LS => 13,81  |
|  |          |         |   | Valor do BDI =>   | 4,58     | Valor com BDI => 20,35    |            |   |
|  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composição o   | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000                 | 20,60      | 20,60   |
| Composição o Auxiliar  | 95324    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,0000000                 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo   | 00004760 | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H        | 1,0000000                 | 15,03      | 15,03   |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H        | 1,0000000                 | 1,64       | 1,64  |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H        | 1,0000000                 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H        | 1,0000000                 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H        | 1,0000000                 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo   | 00043465 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H        | 1,0000000                 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo   | 00043489 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H        | 1,0000000                 | 1,17       | 1,17  |
|  |          |         |   | MO sem LS =>  | 8,28     | LS =>                     | 6,98       | MO com LS => 15,26  |
|  |          |         |   | Valor do BDI =>   | 5,98     | Valor com BDI => 26,58    |            |   |
|  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composição o   | CP014    | Próprio | Apiloamento manual de fundo de vala   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | UN       | 1,0000000                 | 24,55      | 24,55   |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H        | 1,5000000                 | 16,37      | 24,55   |
|  |          |         |   | MO sem LS =>  | 9,12     | LS =>                     | 7,68       | MO com LS => 16,80  |
|  |          |         |   | Valor do BDI =>   | 7,13     | Valor com BDI => 31,68    |            |   |
|  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composição o   | 1903     | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³       | 1,0000000                 | 503,91     | 503,91  |
| Composição o Auxiliar  | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h        | 4,0000000                 | 3,67       | 14,68   |
| Insumo   | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³       | 1,0800000                 | 90,00      | 97,20   |
| Insumo   | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG       | 452,2000000               | 0,77       | 348,19  |
| Insumo   | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H        | 4,0000000                 | 10,96      | 43,84   |
|  |          |         |   | MO sem LS =>  | 23,79    | LS =>                     | 20,05      | MO com LS => 43,84  |
|  |          |         |   | Valor do BDI =>   | 146,48   | Valor com BDI => 650,39   |            |   |
|  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composição o   | 140      | ORSE    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1    | Armaduras Convencionais   | kg       | 1,0000000                 | 13,40      | 13,40   |
| Composição o Auxiliar  | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h        | 0,0800000                 | 3,67       | 0,29  |
| Composição o Auxiliar  | 10555    | ORSE    | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios   | h        | 0,0800000                 | 3,50       | 0,28  |
| Insumo   | 81       | ORSE    | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | Material  | kg       | 1,0000000                 | 9,99       | 9,99  |
| Insumo   | 00000378 | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra   | H        | 0,0800000                 | 15,03      | 1,20  |
| Insumo   | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H        | 0,0800000                 | 10,96      | 0,87  |
| Insumo   | 00039017 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                          | Material  | UN       | 0,4000000                 | 0,22       | 0,08  |
| Insumo   | 00039315 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                          | Material  | UN       | 0,4000000                 | 0,35       | 0,14  |
| Insumo   | 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG       | 0,0200000                 | 27,92      | 0,55  |
|  |          |         |   | MO sem LS =>  | 1,12     | LS =>                     | 0,95       | MO com LS => 2,07   |
|  |          |         |   | Valor do BDI =>   | 3,89     | Valor com BDI => 17,29    |            |   |
|  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composição o   | CP015    | Próprio | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | KG       | 1,0000000                 | 12,79      | 12,79   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |         |   |   |                   |                         |   |                    |
|---|--------------|---------|---|---|-------------------|-------------------------|---|--------------------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |              |         |   |   | DATA: 01/06/2023  |                         | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |                    |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |              |         |   |   | BDI: 29,07%       |                         |   |                    |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |              |         |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                         |   |                    |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |              |         |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                         |   |                    |
| Composiçã o Auxiliar  | 88245        | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,0700000               | 20,55   | 1,43               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,0700000               | 16,37   | 1,14               |
| Insumo  | 00043132     | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG                | 0,0200000               | 27,92   | 0,55               |
| Insumo  | 82           | ORSE    | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg   | Material  | kg                | 1,0000000               | 9,45  | 9,45               |
| Insumo  | 99-04-01-032 | Próprio | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm  | Material  | un                | 0,4000000               | 0,22  | 0,08               |
| Insumo  | 99-04-01-033 | Próprio | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas  | Material  | UN                | 0,4000000               | 0,35  | 0,14               |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 1,00              | LS =>                   | 0,84  | MO com LS => 1,84  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 3,71              | Valor com BDI => 16,50  |   |                    |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total              |
| Composiçã o   | 86934        | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN                | 1,0000000               | 339,24  | 339,24             |
| Composiçã o Auxiliar  | 86880        | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN                | 1,0000000               | 22,95   | 22,95              |
| Composiçã o Auxiliar  | 86883        | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN                | 1,0000000               | 10,54   | 10,54              |
| Composiçã o Auxiliar  | 86894        | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN                | 1,0000000               | 229,28  | 229,28             |
| Composiçã o Auxiliar  | 86911        | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN                | 1,0000000               | 76,47   | 76,47              |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 16,52             | LS =>                   | 13,92   | MO com LS => 30,44 |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 98,61             | Valor com BDI => 437,85 |   |                    |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total              |
| Composiçã o   | 86894        | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN                | 1,0000000               | 229,28  | 229,28             |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,8254000               | 23,98   | 19,79              |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,6359000               | 16,37   | 10,40              |
| Insumo  | 00000541     | SINAPI  | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM  | Material  | UN                | 1,0000000               | 130,45  | 130,45             |
| Insumo  | 00004823     | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material  | KG                | 0,0692000               | 59,77   | 4,13               |
| Insumo  | 00007568     | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN                | 4,0000000               | 0,61  | 2,44               |
| Insumo  | 00037329     | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material  | KG                | 0,0936000               | 100,17  | 9,37               |
| Insumo  | 00037591     | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | Material  | UN                | 2,0000000               | 26,35   | 52,70              |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 12,51             | LS =>                   | 10,55   | MO com LS => 23,06 |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 66,65             | Valor com BDI => 295,93 |   |                    |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total              |
| Composiçã o   | 88831        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000               | 0,36  | 0,36               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88826        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000               | 0,33  | 0,33               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88827        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000               | 0,03  | 0,03               |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 0,00              | LS =>                   | 0,00  | MO com LS => 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 0,10              | Valor com BDI => 0,46   |   |                    |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total              |
| Composiçã o   | 88830        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000               | 1,90  | 1,90               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88826        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000               | 0,33  | 0,33               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88827        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000               | 0,03  | 0,03               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88828        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000               | 0,36  | 0,36               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88829        | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000               | 1,18  | 1,18               |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 0,00              | LS =>                   | 0,00  | MO com LS => 0,00  |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |                   |   |
|---|--|-------------------|---|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  | DATA: 01/06/2023  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  | BDI: 29,07%       |   |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  | L.S. Hora: 84,28% |   |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |  | L.S. Mês: 46,49%  |   |
|   |  |                   |   |

|            |          |        |   |   |    |                  |          |
|------------|----------|--------|---|---|----|------------------|----------|
|            |          |        | Valor do BDI =>   | 0,55  |    | Valor com BDI => | 2,45     |
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000        | 0,33     |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN | 0,0000640        | 5.249,45 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,42

|            |          |        |   |   |    |           |          |
|------------|----------|--------|---|---|----|-----------|----------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,03     |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento                                       | UN | 0,0000076 | 5.249,45 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

|            |          |        |  |   |    |           |          |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|----------|
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,36     |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN | 0,0000700 | 5.249,45 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46

|            |          |        |   |   |     |           |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,18 |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 1,2500000 | 0,95 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,52

|                     |       |        |   |   |     |           |      |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|------|
| Composição          | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 1,96


|                     |       |        |   |   |     |           |      |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|------|
| Composição          | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,37 |


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 6,94

|            |          |        |   |   |    |           |           |
|------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-----------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 1,36      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                    | Equipamento                                       | UN | 0,0000640 | 21.353,69 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,75

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |                   |                  |   |              |       |
|---|----------|--------|--|---|-------------------|------------------|---|--------------|-------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |       |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,16  | 0,16         |       |
| Insumo  | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | Equipamento                                       | UN                | 0,0000076        | 21.353,69   | 0,16         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,04              | Valor com BDI => |   |              | 0,20  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,49  | 1,49         |       |
| Insumo  | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR   | Equipamento                                       | UN                | 0,0000700        | 21.353,69   | 1,49         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,43              | Valor com BDI => |   |              | 1,92  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 2,37  | 2,37         |       |
| Insumo  | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH               | 2,5000000        | 0,95  | 2,37         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,68              | Valor com BDI => |   |              | 3,05  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 90651    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000        | 0,79  | 0,79         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90646    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,71  | 0,71         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90647    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,08  | 0,08         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,22              | Valor com BDI => |   |              | 1,01  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 90650    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000        | 10,78   | 10,78        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90646    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,71  | 0,71         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90647    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,08  | 0,08         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90648    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,77  | 0,77         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 90649    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 9,22  | 9,22         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 3,13              | Valor com BDI => |   |              | 13,91 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 90646    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,71  | 0,71         |       |
| Insumo  | 00039925 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H                           | Equipamento                                       | UN                | 0,0000640        | 11.125,70   | 0,71         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,20              | Valor com BDI => |   |              | 0,91  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 90647    | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,08  | 0,08         |       |
| Insumo  | 00039925 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H                           | Equipamento                                       | UN                | 0,0000076        | 11.125,70   | 0,08         |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |   |  |  |      |                   |                  |   |              |       |
|---|--------------|---|--|--|------|-------------------|------------------|---|--------------|-------|
|  |              | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |  |      | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |       |
|   |              | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |  |      | BDI: 29,07%       |                  |   |              |       |
|   |              | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |  |      | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |       |
|   |              | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |  |      | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 0,02 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 0,10  |
| Composiçã o   | Código 90648 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und H             | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,77   | Total 0,77   |       |
| Insumo  | 00039925     | SINAPI  | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETTRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H                                    | Equipamento  |      | UN                | 0,0000700        | 11.125,70   | 0,77         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 0,22 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 0,99  |
| Composiçã o   | Código 90649 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und H             | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 9,22   | Total 9,22   |       |
| Insumo  | 00014250     | SINAPI  | ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS  | Material   |      | KWH               | 9,5100000        | 0,97  | 9,22         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 2,68 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 11,90 |
| Composiçã o   | Código 90663 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015  | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und CHI           | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 4,90   | Total 4,90   |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90658        | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015  |  |      | H                 | 1,0000000        | 4,38  | 4,38         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90659        | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015   |  |      | H                 | 1,0000000        | 0,52  | 0,52         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 1,42 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 6,32  |
| Composiçã o   | Código 90662 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015  | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und CHP           | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 15,76  | Total 15,76  |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90658        | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015  |  |      | H                 | 1,0000000        | 4,38  | 4,38         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90659        | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015   |  |      | H                 | 1,0000000        | 0,52  | 0,52         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90660        | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  |  |      | H                 | 1,0000000        | 4,79  | 4,79         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90661        | SINAPI  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   |  |      | H                 | 1,0000000        | 6,07  | 6,07         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 4,58 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 20,34 |
| Composiçã o   | Código 90658 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015  | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und H             | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 4,38   | Total 4,38   |       |
| Insumo  | 00039009     | SINAPI  | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H   | Equipamento  |      | UN                | 0,0000640        | 68.559,92   | 4,38         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 1,27 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 5,65  |
| Composiçã o   | Código 90659 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015   | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und H             | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 0,52   | Total 0,52   |       |
| Insumo  | 00039009     | SINAPI  | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H   | Equipamento  |      | UN                | 0,0000076        | 68.559,92   | 0,52         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 0,15 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 0,67  |
| Composiçã o   | Código 90660 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und H             | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 4,79   | Total 4,79   |       |
| Insumo  | 00039009     | SINAPI  | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H   | Equipamento  |      | UN                | 0,0000700        | 68.559,92   | 4,79         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 1,39 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 6,18  |
| Composiçã o   | Código 90661 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und H             | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 6,07   | Total 6,07   |       |
| Insumo  | 00014250     | SINAPI  | ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS  | Material   |      | KWH               | 6,2600000        | 0,97  | 6,07         |       |
| MO sem LS =>  |              |   |  |  | 0,00 | LS =>             |                  | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |              |   |  |  | 1,76 |                   |                  | Valor com BDI =>  |              | 7,83  |
| Composiçã o   | Código 90644 | Banco SINAPI  | Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015   | Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |      | Und CHI           | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 7,03   | Total 7,03   |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |                 |                   |                  |   |              |      |       |
|---|----------|---|---|---|-----------------|-------------------|------------------|---|--------------|------|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |                 | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |      |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |                 | BDI: 29,07%       |                  |   |              |      |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |                 | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |      |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |                 | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90639    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 6,29             | 6,29  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90640    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 0,74             | 0,74  |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 2,04              | Valor com BDI => |   |              |      | 9,07  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 90643    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 1,0000000         | 26,30            | 26,30   |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90639    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 6,29             | 6,29  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90640    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 0,74             | 0,74  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90641    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 6,88             | 6,88  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90642    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 12,39            | 12,39   |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 7,64              | Valor com BDI => |   |              |      | 33,94 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 90639    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 6,29             | 6,29  |              |      |       |
| Insumo  | 00039917 | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECao DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV             | Equipamento   | UN              | 0,0000640         | 98.296,94        | 6,29  |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,82              | Valor com BDI => |   |              |      | 8,11  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 90640    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 0,74             | 0,74  |              |      |       |
| Insumo  | 00039917 | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECao DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV             | Equipamento   | UN              | 0,0000076         | 98.296,94        | 0,74  |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 0,21              | Valor com BDI => |   |              |      | 0,95  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 90641    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 6,88             | 6,88  |              |      |       |
| Insumo  | 00039917 | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECao DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV             | Equipamento   | UN              | 0,0000700         | 98.296,94        | 6,88  |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 2,00              | Valor com BDI => |   |              |      | 8,88  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 90642    | SINAPI  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H               | 1,0000000         | 12,39            | 12,39   |              |      |       |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L               | 2,1000000         | 5,90             | 12,39   |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 3,60              | Valor com BDI => |   |              |      | 15,99 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 91924    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000         | 2,82             | 2,82  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0230000         | 17,26            | 0,39  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0230000         | 25,04            | 0,57  |              |      |       |
| Insumo  | 00001013 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                        | Material  | M               | 1,2434000         | 1,47             | 1,82  |              |      |       |
| Insumo  | 00021127 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000         | 4,53             | 0,04  |              |      |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,39              | LS =>            | 0,33  | MO com LS => | 0,72 |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 0,81              | Valor com BDI => |   |              |      | 3,63  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |      |       |
| Composiçã o   | 92981    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000         | 16,18            | 16,18   |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0130000         | 17,26            | 0,22  |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0130000         | 25,04            | 0,32  |              |      |       |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |                 |                   |            |   |                  |
|---|----------|---|---|---|-----------------|-------------------|------------|---|------------------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |                 | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |                  |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |                 | BDI: 29,07%       |            |   |                  |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |                 | L.S. Hora: 84,28% |            |   |                  |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |                 | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |                  |
| Insumo  | 00000979 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2   | Material  | M               | 1,0270000         | 15,19      | 15,60   |                  |
| Insumo  | 00021127 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0100000         | 4,53       | 0,04  |                  |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,22              | LS =>      | 0,18  | MO com LS =>     |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 4,70              |            |   | Valor com BDI => |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit | Total   |                  |
| Composiçã o   | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000         | 4,15       | 4,15  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000         | 17,26      | 0,50  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000         | 25,04      | 0,72  |                  |
| Insumo  | 00001014 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  | Material  | M               | 1,2434000         | 2,33       | 2,89  |                  |
| Insumo  | 00021127 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000         | 4,53       | 0,04  |                  |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,49              | LS =>      | 0,42  | MO com LS =>     |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,20              |            |   | Valor com BDI => |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit | Total   |                  |
| Composiçã o   | 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000         | 6,49       | 6,49  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000         | 17,26      | 0,67  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000         | 25,04      | 0,97  |                  |
| Insumo  | 00000981 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2  | Material  | M               | 1,2434000         | 3,87       | 4,81  |                  |
| Insumo  | 00021127 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000         | 4,53       | 0,04  |                  |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,66              | LS =>      | 0,56  | MO com LS =>     |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,88              |            |   | Valor com BDI => |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit | Total   |                  |
| Composiçã o   | 98283    | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M               | 1,0000000         | 8,03       | 8,03  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1461000         | 17,26      | 2,52  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1461000         | 25,04      | 3,65  |                  |
| Insumo  | 00011904 | SINAPI  | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | Material  | M               | 1,0500000         | 1,78       | 1,86  |                  |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 2,50              | LS =>      | 2,11  | MO com LS =>     |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 2,33              |            |   | Valor com BDI => |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit | Total   |                  |
| Composiçã o   | 98102    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN              | 1,0000000         | 126,52     | 126,52  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 101618   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³              | 0,0192000         | 193,55     | 3,71  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 5678     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 0,0155000         | 132,00     | 2,04  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 5679     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI             | 0,0315000         | 49,03      | 1,54  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0415000         | 20,70      | 0,85  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0326000         | 16,37      | 0,53  |                  |
| Insumo  | 00011881 | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA  | Material  | UN              | 1,0000000         | 117,85     | 117,85  |                  |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 1,61              | LS =>      | 1,36  | MO com LS =>     |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 36,77             |            |   | Valor com BDI => |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit | Total   |                  |
| Composiçã o   | 100556   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN              | 1,0000000         | 46,98      | 46,98   |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3460000         | 17,26      | 5,97  |                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3460000         | 25,04      | 8,66  |                  |
| Insumo  | 00020254 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM   | Material  | UN              | 1,0000000         | 32,35      | 32,35   |                  |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 5,93              | LS =>      | 5,00  | MO com LS =>     |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 13,65             |            |   | Valor com BDI => |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit | Total   |                  |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |        |                   |            |   |
|---|----------|---|--|---|--------|-------------------|------------|---|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |
| Composiçã o   | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN     | 1,0000000         | 140,49     | 140,49  |
| Composiçã o Auxiliar  | 100475   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 0,0278000         | 705,31     | 19,60   |
| Composiçã o Auxiliar  | 101619   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³     | 0,0360000         | 214,44     | 7,71  |
| Composiçã o Auxiliar  | 87316    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 0,0039000         | 430,43     | 1,67  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 1,2686000         | 20,70      | 26,26   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,9967000         | 16,37      | 16,31   |
| Composiçã o Auxiliar  | 97734    | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m³     | 0,0175000         | 2.524,98   | 44,18   |
| Insumo  | 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN     | 38,6910000        | 0,64       | 24,76   |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 29,30  | LS =>             | 24,70      | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 40,84  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   |          |   |  |   | 181,33 |                   |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 97906    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN     | 1,0000000         | 372,36     | 372,36  |
| Composiçã o Auxiliar  | 100475   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 0,0728000         | 705,31     | 51,34   |
| Composiçã o Auxiliar  | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³     | 0,8100000         | 4,76       | 3,85  |
| Composiçã o Auxiliar  | 5678     | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHP    | 0,0087000         | 132,00     | 1,14  |
| Composiçã o Auxiliar  | 5679     | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHI    | 0,0178000         | 49,03      | 0,87  |
| Composiçã o Auxiliar  | 87316    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 0,0148000         | 430,43     | 6,37  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 3,5684000         | 20,70      | 73,86   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 2,8038000         | 16,37      | 45,89   |
| Composiçã o Auxiliar  | 94970    | SINAPI  | 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m³     | 0,0744000         | 421,51     | 31,36   |
| Composiçã o Auxiliar  | 97735    | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m³     | 0,0448000         | 2.120,13   | 94,98   |
| Insumo  | 00000650 | SINAPI  | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN     | 20,7615000        | 2,60       | 53,97   |
| Insumo  | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L      | 0,0054000         | 8,65       | 0,04  |
| Insumo  | 00004491 | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,1184000         | 13,27      | 1,57  |
| Insumo  | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,1408000         | 4,64       | 0,65  |
| Insumo  | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG     | 0,0125000         | 24,68      | 0,30  |
| Insumo  | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 0,4416000         | 13,99      | 6,17  |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 71,86  | LS =>             | 60,56      | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 108,24 | Valor com BDI =>  |            |   |
|   |          |   |  |   | 480,60 |                   |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 91937    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000         | 12,51      | 12,51   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,2220000         | 17,26      | 3,83  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,2220000         | 25,04      | 5,55  |
| Insumo  | 00001871 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN     | 1,0000000         | 3,13       | 3,13  |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 3,80   | LS =>             | 3,21       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 3,63   | Valor com BDI =>  |            |   |
|   |          |   |  |   | 16,14  |                   |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 89482    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN     | 1,0000000         | 33,54      | 33,54   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,2175000         | 16,36      | 3,55  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,2175000         | 23,98      | 5,21  |
| Insumo  | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material  | UN     | 0,0292000         | 49,86      | 1,45  |
| Insumo  | 00005103 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material  | UN     | 1,0000000         | 20,84      | 20,84   |
| Insumo  | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN     | 0,0440000         | 56,48      | 2,48  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |       |   |            |                    |
|---|----------|--------|---|---|-------|---|------------|--------------------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   | DATA: 01/06/2023                                  |       | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |                    |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   | BDI: 29,07%                                       |       |   |            |                    |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   | L.S. Hora: 84,28%                                 |       |   |            |                    |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   | L.S. Mês: 46,49%                                  |       |   |            |                    |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN    | 0,0068000   | 1,62       | 0,01               |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 3,66  | LS =>   | 3,08       | MO com LS => 6,74  |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 9,75  | Valor com BDI =>  |            | 43,29              |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composiçã o   | 89884    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000   | 61,96      | 61,96              |
| Composiçã o Auxiliar  | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000   | 15,88      | 15,88              |
| Composiçã o Auxiliar  | 89878    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 35,24      | 35,24              |
| Composiçã o Auxiliar  | 89879    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 6,05       | 6,05               |
| Composiçã o Auxiliar  | 89880    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 4,79       | 4,79               |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,36  | LS =>   | 5,36       | MO com LS => 11,72 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 18,01 | Valor com BDI =>  |            | 79,97              |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composiçã o   | 89883    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000   | 321,41     | 321,41             |
| Composiçã o Auxiliar  | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000   | 15,88      | 15,88              |
| Composiçã o Auxiliar  | 89878    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 35,24      | 35,24              |
| Composiçã o Auxiliar  | 89879    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 6,05       | 6,05               |
| Composiçã o Auxiliar  | 89880    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 4,79       | 4,79               |
| Composiçã o Auxiliar  | 89881    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 58,85      | 58,85              |
| Composiçã o Auxiliar  | 89882    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 200,60     | 200,60             |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,36  | LS =>   | 5,36       | MO com LS => 11,72 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 93,43 | Valor com BDI =>  |            | 414,84             |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composiçã o   | 89878    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 35,24      | 35,24              |
| Insumo  | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | Material  | UN    | 0,0000603   | 258.241,25 | 15,57              |
| Insumo  | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)    | Equipamento                                       | UN    | 0,0000342   | 575.299,01 | 19,67              |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>   | 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 10,24 | Valor com BDI =>  |            | 45,48              |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composiçã o   | 89880    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 4,79       | 4,79               |
| Insumo  | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | Material  | UN    | 0,0000059   | 258.241,25 | 1,52               |
| Insumo  | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)    | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057   | 575.299,01 | 3,27               |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>   | 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 1,39  | Valor com BDI =>  |            | 6,18               |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composiçã o   | 89879    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000   | 6,05       | 6,05               |
| Insumo  | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | Material  | UN    | 0,0000074   | 258.241,25 | 1,91               |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|--------|---|---|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
| Insumo  | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)    | Equipamento                                       | UN                | 0,0000072        | 575.299,01  | 4,14         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 1,75              | Valor com BDI => |   |              | 7,80   |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 89881    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 58,85   | 58,85        |        |
| Insumo  | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | Material  | UN                | 0,0000849        | 258.241,25  | 21,92        |        |
| Insumo  | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)    | Equipamento                                       | UN                | 0,0000642        | 575.299,01  | 36,93        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 17,10             | Valor com BDI => |   |              | 75,95  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 89882    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 200,60  | 200,60       |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L                 | 34,0000000       | 5,90  | 200,60       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 58,31             | Valor com BDI => |   |              | 258,91 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 67827    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000        | 47,74   | 47,74        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 23,54   | 23,54        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 4,64  | 4,64         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 15,88   | 15,88        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 3,68  | 3,68         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 6,36              | LS =>            | 5,36  | MO com LS => | 11,72  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 13,87             | Valor com BDI => |   |              | 61,61  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 67826    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000        | 170,68  | 170,68       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 23,54   | 23,54        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 4,64  | 4,64         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 42,59   | 42,59        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 7061     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 80,35   | 80,35        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 15,88   | 15,88        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 3,68  | 3,68         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 6,36              | LS =>            | 5,36  | MO com LS => | 11,72  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 49,61             | Valor com BDI => |   |              | 220,29 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 23,54   | 23,54        |        |
| Insumo  | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN                | 0,0000603        | 56.567,13   | 3,41         |        |
| Insumo  | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN                | 0,0000342        | 588.651,54  | 20,13        |        |

|   |   |  |                   |   |
|---|---|--|-------------------|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |  |                   |   |
|  | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  | DATA: 01/06/2023  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  | BDI: 29,07%       |   |
|   | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  | L.S. Hora: 84,28% |   |
|   | UNIDADES: 2760,00 M2  |  | L.S. Mês: 46,49%  |   |

|                 |  |      |       |      |                  |       |
|-----------------|--|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |  | 6,84 |       |      | Valor com BDI => | 30,38 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,68       | 3,68  |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN  | 0,0000059 | 56.567,13  | 0,33  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 588.651,54 | 3,35  |

|                 |  |      |       |      |                  |      |
|-----------------|--|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    |  | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |  | 1,06 |       |      | Valor com BDI => | 4,74 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,64       | 4,64  |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN  | 0,0000074 | 56.567,13  | 0,41  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 588.651,54 | 4,23  |

|                 |  |      |       |      |                  |      |
|-----------------|--|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    |  | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |  | 1,34 |       |      | Valor com BDI => | 5,98 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 42,59      | 42,59 |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN  | 0,0000849 | 56.567,13  | 4,80  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000642 | 588.651,54 | 37,79 |

|                 |  |       |       |      |                  |       |
|-----------------|--|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |  | 12,38 |       |      | Valor com BDI => | 54,97 |


|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 7061     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 80,35      | 80,35 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L   | 13,6200000 | 5,90       | 80,35 |

|                 |  |       |       |      |                  |        |
|-----------------|--|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    |  | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
| Valor do BDI => |  | 23,35 |       |      | Valor com BDI => | 103,70 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 6260   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 46,27      | 46,27 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,56      | 16,56 |
| Composição Auxiliar | 91359  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 22,03      | 22,03 |
| Composição Auxiliar | 91360  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,29       | 4,29  |
| Composição Auxiliar | 91361  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |

|                 |  |       |       |      |                  |       |
|-----------------|--|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  | 6,73  | LS => | 5,67 | MO com LS =>     | 12,40 |
| Valor do BDI => |  | 13,45 |       |      | Valor com BDI => | 59,72 |


|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 6259   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 240,85     | 240,85 |
| Composição Auxiliar | 53882  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 38,65      | 38,65  |
| Composição Auxiliar | 5747   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 155,93     | 155,93 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,56      | 16,56  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |       |                   |            |   |        |
|---|----------|---|---|---|-------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91359    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 22,03      | 22,03   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91360    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 4,29       | 4,29  |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91361    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 3,39       | 3,39  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 6,73  | LS =>             | 5,67       | MO com LS =>  | 12,40  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 70,01 | Valor com BDI =>  |            |   | 310,86 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | 91359    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 22,03      | 22,03   |        |
| Insumo  | 00037738 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN    | 0,0000551         | 77.144,73  | 4,25  |        |
| Insumo  | 00044057 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000343         | 518.574,00 | 17,78   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 6,40  | Valor com BDI =>  |            |   | 28,43  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | 91361    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 3,39       | 3,39  |        |
| Insumo  | 00037738 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN    | 0,0000058         | 77.144,73  | 0,44  |        |
| Insumo  | 00044057 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000057         | 518.574,00 | 2,95  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 0,98  | Valor com BDI =>  |            |   | 4,37   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | 91360    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 4,29       | 4,29  |        |
| Insumo  | 00037738 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN    | 0,0000073         | 77.144,73  | 0,56  |        |
| Insumo  | 00044057 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000072         | 518.574,00 | 3,73  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 1,24  | Valor com BDI =>  |            |   | 5,53   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | 53882    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 38,65      | 38,65   |        |
| Insumo  | 00037738 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN    | 0,0000689         | 77.144,73  | 5,31  |        |
| Insumo  | 00044057 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000643         | 518.574,00 | 33,34   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 11,23 | Valor com BDI =>  |            |   | 49,88  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | 5747     | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 155,93     | 155,93  |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 26,4300000        | 5,90       | 155,93  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 45,32 | Valor com BDI =>  |            |   | 201,25 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã<br>o  | CP017    | Próprio   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000         | 11,45      | 11,45   |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7000000         | 16,37      | 11,45   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 4,25  | LS =>             | 3,59       | MO com LS =>  | 7,84   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 3,32  | Valor com BDI =>  |            |   | 14,77  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |      |                   |            |   |       |
|---|----------|---|---|---|------|-------------------|------------|---|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |      | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |      | BDI: 29,07%       |            |   |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |      | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |      | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |
| Composiçã<br>o  | 100981   | SINAPI  | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                      | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³   | 1,0000000         | 8,16       | 8,16  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 5631     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0083000         | 191,27     | 1,58  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 5632     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0151000         | 70,95      | 1,07  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 67826    | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0267000         | 170,68     | 4,55  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 67827    | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0203000         | 47,74      | 0,96  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,48 | LS =>             | 0,40       | MO com LS =>  | 0,88  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 2,37 | Valor com BDI =>  |            |   | 10,53 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000         | 19,69      | 19,69   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95329    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000         | 0,22       | 0,22  |       |
| Insumo  | 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000         | 14,31      | 14,31   |       |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |       |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |       |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |       |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |       |
| Insumo  | 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000         | 0,49       | 0,49  |       |
| Insumo  | 00043483 | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000         | 1,34       | 1,34  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 7,88 | LS =>             | 6,65       | MO com LS =>  | 14,53 |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 5,72 | Valor com BDI =>  |            |   | 25,41 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000         | 20,37      | 20,37   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95330    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000         | 0,18       | 0,18  |       |
| Insumo  | 00001213 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000         | 15,03      | 15,03   |       |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |       |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |       |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |       |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |       |
| Insumo  | 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000         | 0,49       | 0,49  |       |
| Insumo  | 00043483 | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000         | 1,34       | 1,34  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 8,25 | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21 |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 5,92 | Valor com BDI =>  |            |   | 26,29 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 87903    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²   | 1,0000000         | 10,82      | 10,82   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 87393    | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³   | 0,0015000         | 5.349,87   | 8,02  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1074000         | 20,70      | 2,22  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0358000         | 16,37      | 0,58  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 1,14 | LS =>             | 0,97       | MO com LS =>  | 2,11  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 3,14 | Valor com BDI =>  |            |   | 13,96 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 87885    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²   | 1,0000000         | 9,05       | 9,05  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 87393    | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³   | 0,0015000         | 5.349,87   | 8,02  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0389000         | 20,70      | 0,80  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0146000         | 16,37      | 0,23  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,44 | LS =>             | 0,38       | MO com LS =>  | 0,82  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 2,63 | Valor com BDI =>  |            |   | 11,68 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|--------|--|---|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
| Composiçã o   | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M                 | 1,0000000        | 12,08   | 12,08        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,0550000        | 16,36   | 0,89         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,3910000        | 23,98   | 9,37         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 0,0030000        | 608,46  | 1,84         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 4,60              | LS =>            | 3,87  | MO com LS => | 8,47   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 3,51              | Valor com BDI => |   |              | 15,59  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 100860   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000        | 86,86   | 86,86        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,4467000        | 23,98   | 10,71        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1407000        | 16,37   | 2,30         |        |
| Insumo  | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)  | Material  | UN                | 1,0000000        | 73,80   | 73,80        |        |
| Insumo  | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material  | UN                | 0,0210000        | 2,85  | 0,05         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 5,54              | LS =>            | 4,66  | MO com LS => | 10,20  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 25,25             | Valor com BDI => |   |              | 112,11 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000        | 18,64   | 18,64        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 17,79   | 17,79        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,75  | 0,75         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,10  | 0,10         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 7,40              | LS =>            | 6,23  | MO com LS => | 13,63  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 5,41              | Valor com BDI => |   |              | 24,05  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000        | 25,35   | 25,35        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 17,79   | 17,79        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,75  | 0,75         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,10  | 0,10         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,93  | 0,93         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 5,78  | 5,78         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 7,40              | LS =>            | 6,23  | MO com LS => | 13,63  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 7,36              | Valor com BDI => |   |              | 32,71  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,75  | 0,75         |        |
| Insumo  | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN                | 0,0000533        | 14.076,39   | 0,75         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,21              | Valor com BDI => |   |              | 0,96   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,10  | 0,10         |        |
| Insumo  | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN                | 0,0000074        | 14.076,39   | 0,10         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,02              | Valor com BDI => |   |              | 0,12   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,93  | 0,93         |        |
| Insumo  | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN                | 0,0000667        | 14.076,39   | 0,93         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,27              | Valor com BDI => |   |              | 1,20   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 5,78  | 5,78         |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |       |                   |            |   |        |
|---|----------|--------|---|---|-------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          |        |   | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          |        |   | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |       | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          |        |   | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          |        |   | UNIDADES: 2760,00 M2  |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
| Insumo  | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L     | 1,0300000         | 5,62       | 5,78  |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,68  | Valor com BDI =>  |            |   | 7,46   |
| Composição o  | 90982    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHI   | 1,0000000         | 20,71      | 20,71   |        |
| Composição o Auxiliar   | 90975    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 18,19      | 18,19   |        |
| Composição o Auxiliar   | 90976    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF. 06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 2,52       | 2,52  |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 6,02  | Valor com BDI =>  |            |   | 26,73  |
| Composição o  | 90979    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHP   | 1,0000000         | 198,53     | 198,53  |        |
| Composição o Auxiliar   | 90975    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 18,19      | 18,19   |        |
| Composição o Auxiliar   | 90976    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF. 06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 2,52       | 2,52  |        |
| Composição o Auxiliar   | 90977    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 22,77      | 22,77   |        |
| Composição o Auxiliar   | 90978    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 155,05     | 155,05  |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 57,71 | Valor com BDI =>  |            |   | 256,24 |
| Composição o  | 90975    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 18,19      | 18,19   |        |
| Insumo  | 00036523 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV  | Material  | UN    | 0,0000533         | 341.447,21 | 18,19   |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,28  | Valor com BDI =>  |            |   | 23,47  |
| Composição o  | 90976    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF. 06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 2,52       | 2,52  |        |
| Insumo  | 00036523 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV  | Material  | UN    | 0,0000074         | 341.447,21 | 2,52  |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 0,73  | Valor com BDI =>  |            |   | 3,25   |
| Composição o  | 90977    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 22,77      | 22,77   |        |
| Insumo  | 00036523 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV  | Material  | UN    | 0,0000667         | 341.447,21 | 22,77   |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 6,61  | Valor com BDI =>  |            |   | 29,38  |
| Composição o  | 90978    | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H     | 1,0000000         | 155,05     | 155,05  |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 26,2800000        | 5,90       | 155,05  |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>   | 45,07 | Valor com BDI =>  |            |   | 200,12 |
| Composição o  | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m²    | 1,0000000         | 389,42     | 389,42  |        |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 2,3275000         | 16,37      | 38,10   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,4695000         | 15,00      | 22,04   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHP   | 0,7563000         | 1,90       | 1,43  |        |
| Composição o Auxiliar   | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHI   | 0,7131000         | 0,36       | 0,25  |        |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |        |   |            |              |        |
|---|----------|--------|--|---|--------|---|------------|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023                                  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%                                       |        |   |            |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%                                 |        |   |            |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%                                  |        |   |            |              |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8046000   | 90,00      | 72,41        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 273,0630000   | 0,77       | 210,25       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5792000   | 77,59      | 44,94        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 22,78  | LS =>   | 19,20      | MO com LS => | 41,98  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 113,20 | Valor com BDI =>  |            |              | 502,62 |
| Composição o  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
|   | 94969    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 385,69     | 385,69       |        |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0267000   | 16,37      | 33,17        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2822000   | 15,00      | 19,23        |        |
| Composição o Auxiliar   | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6599000   | 5,38       | 3,55         |        |
| Composição o Auxiliar   | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6223000   | 1,52       | 0,94         |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8076000   | 90,00      | 72,68        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 274,0635000   | 0,77       | 211,02       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5813000   | 77,59      | 45,10        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 19,85  | LS =>   | 16,73      | MO com LS => | 36,58  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 112,12 | Valor com BDI =>  |            |              | 497,81 |
| Composição o  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
|   | 94964    | SINAPI | 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               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 429,64     | 429,64       |        |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000   | 16,37      | 41,47        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6046000   | 15,00      | 24,06        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000   | 1,90       | 1,56         |        |
| Composição o Auxiliar   | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000   | 0,36       | 0,28         |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7558000   | 90,00      | 68,02        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 322,9777000   | 0,77       | 248,69       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5872000   | 77,59      | 45,56        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 24,83  | LS =>   | 20,93      | MO com LS => | 45,76  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 124,89 | Valor com BDI =>  |            |              | 554,53 |
| Composição o  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
|   | 94970    | SINAPI | 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               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 421,51     | 421,51       |        |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0267000   | 16,37      | 33,17        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2768000   | 15,00      | 19,15        |        |
| Composição o Auxiliar   | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6572000   | 5,38       | 3,53         |        |
| Composição o Auxiliar   | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6197000   | 1,52       | 0,94         |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7609000   | 90,00      | 68,48        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 325,1589000   | 0,77       | 250,37       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5912000   | 77,59      | 45,87        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 19,82  | LS =>   | 16,71      | MO com LS => | 36,53  |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 122,53 | Valor com BDI =>  |            |              | 544,04 |
| Composição o  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
|   | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 451,81     | 451,81       |        |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3117000   | 16,37      | 37,84        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4637000   | 15,00      | 21,95        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7534000   | 1,90       | 1,43         |        |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |        |                         |            |   |
|---|----------|---|--|---|--------|-------------------------|------------|---|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |        | DATA: 01/06/2023        |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |        | BDI: 29,07%             |            |   |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |        | L.S. Hora: 84,28%       |            |   |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |        | L.S. Mês: 46,49%        |            |   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88831    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7103000               | 0,36       | 0,25  |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7229000               | 90,00      | 65,06   |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 362,6579000             | 0,77       | 279,24  |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5934000               | 77,59      | 46,04   |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 22,66  | LS =>                   | 19,09      | MO com LS => 41,75  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 131,34 | Valor com BDI => 583,15 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã<br>o  | 94971    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000               | 448,32     | 448,32  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9792000               | 16,37      | 32,39   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2501000               | 15,00      | 18,75   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89225    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6434000               | 5,38       | 3,46  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89226    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6067000               | 1,52       | 0,92  |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7275000               | 90,00      | 65,47   |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 364,9433000             | 0,77       | 281,00  |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5972000               | 77,59      | 46,33   |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 19,38  | LS =>                   | 16,33      | MO com LS => 35,71  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 130,32 | Valor com BDI => 578,64 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã<br>o  | 94972    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000               | 466,31     | 466,31  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9633000               | 16,37      | 32,13   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2400000               | 15,00      | 18,60   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89225    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6382000               | 5,38       | 3,43  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 89226    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6018000               | 1,52       | 0,91  |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7119000               | 90,00      | 64,07   |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 391,1663000             | 0,77       | 301,19  |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5927000               | 77,59      | 45,98   |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 19,22  | LS =>                   | 16,20      | MO com LS => 35,42  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 135,55 | Valor com BDI => 601,86 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã<br>o  | 94974    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000               | 394,62     | 394,62  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 6,2858000               | 16,37      | 102,89  |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8538000               | 90,00      | 76,84   |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 218,9300000             | 0,77       | 168,57  |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5971000               | 77,59      | 46,32   |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 38,20  | LS =>                   | 32,20      | MO com LS => 70,40  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 114,71 | Valor com BDI => 509,33 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã<br>o  | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000               | 344,78     | 344,78  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3433000               | 16,37      | 38,35   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4811000               | 15,00      | 22,21   |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88830    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7623000               | 1,90       | 1,44  |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88831    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7188000               | 0,36       | 0,25  |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8269000               | 90,00      | 74,42   |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |        |   |            |              |        |
|---|----------|--------|--|---|--------|---|------------|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%   |        |   |            |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%   |        |   |            |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%  |        |   |            |              |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 212,0194000   | 0,77       | 163,25       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5782000   | 77,59      | 44,86        |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 22,95  | LS =>   | 19,34      | MO com LS => | 42,29  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 100,22 | Valor com BDI =>  |            |              | 445,00 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o  | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 1,0000000   | 343,53     | 343,53       |        |
| Composição n Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,1058000   | 16,37      | 34,47        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,3315000   | 15,00      | 19,97        |        |
| Composição o Auxiliar   | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,6853000   | 5,38       | 3,68         |        |
| Composição o Auxiliar   | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI    | 0,6462000   | 1,52       | 0,98         |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8325000   | 90,00      | 74,92        |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 213,4531000   | 0,77       | 164,35       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5821000   | 77,59      | 45,16        |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 20,63  | LS =>   | 17,38      | MO com LS => | 38,01  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 99,86  | Valor com BDI =>  |            |              | 443,39 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o  | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000   | 17,88      | 17,88        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2397000   | 17,26      | 4,13         |        |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2397000   | 25,04      | 6,00         |        |
| Insumo  | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                | Material  | UN     | 2,0000000   | 0,20       | 0,40         |        |
| Insumo  | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"   | Material  | UN     | 1,0000000   | 7,35       | 7,35         |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 4,11   | LS =>   | 3,46       | MO com LS => | 7,57   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5,19   | Valor com BDI =>  |            |              | 23,07  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o  | 95811    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000   | 14,72      | 14,72        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1570000   | 17,26      | 2,70         |        |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1570000   | 25,04      | 3,93         |        |
| Insumo  | 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | Material  | UN     | 1,0000000   | 8,09       | 8,09         |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,69   | LS =>   | 2,27       | MO com LS => | 4,96   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4,27   | Valor com BDI =>  |            |              | 18,99  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o  | 92875    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG     | 1,0000000   | 11,68      | 11,68        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0059000   | 16,17      | 0,09         |        |
| Composição o Auxiliar   | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0420000   | 20,55      | 0,86         |        |
| Insumo  | 00043053 | SINAPI | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG     | 1,0700000   | 10,03      | 10,73        |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,37   | LS =>   | 0,32       | MO com LS => | 0,69   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,39   | Valor com BDI =>  |            |              | 15,07  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o  | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG     | 1,0000000   | 12,73      | 12,73        |        |
| Composição o Auxiliar   | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0152000   | 16,17      | 0,24         |        |
| Composição o Auxiliar   | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0933000   | 20,55      | 1,91         |        |
| Insumo  | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG     | 1,0700000   | 9,89       | 10,58        |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,85   | LS =>   | 0,72       | MO com LS => | 1,57   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,70   | Valor com BDI =>  |            |              | 16,43  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o  | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000   | 0,12       | 0,12         |        |
| Insumo  | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra   | H      | 0,0121100   | 10,71      | 0,12         |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,07   | LS =>   | 0,05       | MO com LS => | 0,12   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,03   | Valor com BDI =>  |            |              | 0,15   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |                          |                   |           |   |       |              |       |
|---|----------|--------|--|--------------------------|-------------------|-----------|---|-------|--------------|-------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  |                          | DATA: 01/06/2023  |           | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |              |       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  |                          | BDI: 29,07%       |           |   |       |              |       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  |                          | L.S. Hora: 84,28% |           |   |       |              |       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  |                          | L.S. Mês: 46,49%  |           |   |       |              |       |
| Composiçã o   | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,17  | 0,17  |              |       |
| Insumo  | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H                 | 0,0154900 | 11,49   | 0,17  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,09      | LS =>   | 0,08  | MO com LS => | 0,17  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,04      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,21  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,14  | 0,14  |              |       |
| Insumo  | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H                 | 0,0121100 | 11,75   | 0,14  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,08      | LS =>   | 0,06  | MO com LS => | 0,14  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,04      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,18  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES               | 1,0000000 | 12,00   | 12,00 |              |       |
| Insumo  | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES               | 0,0040200 | 2.986,33  | 12,00 |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 6,51      | LS =>   | 5,49  | MO com LS => | 12,00 |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 3,48      | Valor com BDI =>  |       |              | 15,48 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,18  | 0,18  |              |       |
| Insumo  | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                 | 0,0121100 | 15,03   | 0,18  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,10      | LS =>   | 0,08  | MO com LS => | 0,18  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,05      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,23  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,44  | 0,44  |              |       |
| Insumo  | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                 | 0,0391600 | 11,49   | 0,44  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,24      | LS =>   | 0,20  | MO com LS => | 0,44  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,12      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,56  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,21  | 0,21  |              |       |
| Insumo  | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H                 | 0,0188700 | 11,49   | 0,21  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,11      | LS =>   | 0,10  | MO com LS => | 0,21  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,06      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,27  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95416    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES               | 1,0000000 | 8,32  | 8,32  |              |       |
| Insumo  | 00040812 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES               | 0,0040200 | 2.071,52  | 8,32  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 4,51      | LS =>   | 3,81  | MO com LS => | 8,32  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 2,41      | Valor com BDI =>  |       |              | 10,73 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,11  | 0,11  |              |       |
| Insumo  | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                 | 0,0087200 | 13,70   | 0,11  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,06      | LS =>   | 0,05  | MO com LS => | 0,11  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,03      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,14  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,23  | 0,23  |              |       |
| Insumo  | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                 | 0,0154900 | 15,03   | 0,23  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,12      | LS =>   | 0,11  | MO com LS => | 0,23  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,06      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,29  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,22  | 0,22  |              |       |
| Insumo  | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                 | 0,0154900 | 14,31   | 0,22  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,12      | LS =>   | 0,10  | MO com LS => | 0,22  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,06      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,28  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,18  | 0,18  |              |       |
| Insumo  | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                 | 0,0121100 | 15,03   | 0,18  |              |       |
|   |          |        |  |                          | MO sem LS =>      | 0,10      | LS =>   | 0,08  | MO com LS => | 0,18  |
|   |          |        |  |                          | Valor do BDI =>   | 0,05      | Valor com BDI =>  |       |              | 0,23  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total |              |       |
| Composiçã o   | 95391    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 1,0000000 | 0,17  | 0,17  |              |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |                          |                 |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|---|--|--------------------------|-----------------|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |                          |                 | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |                          |                 | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |                          |                 | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |                          |                 | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
| Insumo  | 00002355 | SINAPI  | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)  |                          | Mão de Obra     | H                 | 0,0053400        | 32,21   | 0,17         |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,09              | LS =>            | 0,08  | MO com LS => | 0,17   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,04              | Valor com BDI => |   |              | 0,21   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95332    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 0,74             | 0,74  |              |        |
| Insumo  | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 0,0391600         | 18,97            | 0,74  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,40              | LS =>            | 0,34  | MO com LS => | 0,74   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,21              | Valor com BDI => |   |              | 0,95   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95335    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 0,35             | 0,35  |              |        |
| Insumo  | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 0,0188700         | 18,97            | 0,35  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,19              | LS =>            | 0,16  | MO com LS => | 0,35   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,10              | Valor com BDI => |   |              | 0,45   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95401    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 0,42             | 0,42  |              |        |
| Insumo  | 00004083 | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 0,0222500         | 18,97            | 0,42  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,23              | LS =>            | 0,19  | MO com LS => | 0,42   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,12              | Valor com BDI => |   |              | 0,54   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95422    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000         | 55,36            | 55,36   |              |        |
| Insumo  | 00040818 | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES             | 0,0167500         | 3.305,60         | 55,36   |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 30,04             | LS =>            | 25,32   | MO com LS => | 55,36  |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 16,09             | Valor com BDI => |   |              | 71,45  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95415    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000         | 189,18           | 189,18  |              |        |
| Insumo  | 00040811 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES             | 0,0116600         | 16.224,87        | 189,18  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 102,66            | LS =>            | 86,52   | MO com LS => | 189,18 |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 54,99             | Valor com BDI => |   |              | 244,17 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95403    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 1,64             | 1,64  |              |        |
| Insumo  | 00002707 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra              | H               | 0,0154900         | 106,01           | 1,64  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,89              | LS =>            | 0,75  | MO com LS => | 1,64   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,47              | Valor com BDI => |   |              | 2,11   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95417    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000         | 215,32           | 215,32  |              |        |
| Insumo  | 00040813 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES             | 0,0116600         | 18.467,24        | 215,32  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 116,84            | LS =>            | 98,48   | MO com LS => | 215,32 |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 62,59             | Valor com BDI => |   |              | 277,91 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 100297   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 1,29             | 1,29  |              |        |
| Insumo  | 00034780 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO   | Mão de Obra              | H               | 0,0121100         | 106,60           | 1,29  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,70              | LS =>            | 0,59  | MO com LS => | 1,29   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,37              | Valor com BDI => |   |              | 1,66   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 101284   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 1,76             | 1,76  |              |        |
| Insumo  | 00034782 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR  | Mão de Obra              | H               | 0,0121100         | 146,09           | 1,76  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,96              | LS =>            | 0,80  | MO com LS => | 1,76   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,51              | Valor com BDI => |   |              | 2,27   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95390    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 0,05             | 0,05  |              |        |
| Insumo  | 00044503 | SINAPI  | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 0,0053400         | 10,77            | 0,05  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,03              | LS =>            | 0,02  | MO com LS => | 0,05   |
|   |          |   |  |                          | Valor do BDI => | 0,01              | Valor com BDI => |   |              | 0,06   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 95346    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000         | 0,06             | 0,06  |              |        |
| Insumo  | 00020020 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE   | Mão de Obra              | H               | 0,0053400         | 11,66            | 0,06  |              |        |
|   |          |   |  |                          | MO sem LS =>    | 0,03              | LS =>            | 0,03  | MO com LS => | 0,06   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |                          |      |                   |            |   |      |
|---|----------|---|---|--------------------------|------|-------------------|------------|---|------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |                          |      | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |      |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |                          |      | BDI: 29,07%       |            |   |      |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |                          |      | L.S. Hora: 84,28% |            |   |      |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |                          |      | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |      |
| Valor do BDI => 0,01Valor com BDI => 0,07   |          |   |   |                          |      |                   |            |   |      |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95347    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,06       | 0,06  |      |
| Insumo  | 00004093 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              | H    | 0,0053400         | 12,34      | 0,06  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,03 | LS =>             | 0,03       | MO com LS =>  | 0,06 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,01 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,07 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95348    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,08       | 0,08  |      |
| Insumo  | 00004094 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA   | Mão de Obra              | H    | 0,0053400         | 16,51      | 0,08  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,04 | LS =>             | 0,04       | MO com LS =>  | 0,08 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,02 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,10 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95351    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,20       | 0,20  |      |
| Insumo  | 00004096 | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | Mão de Obra              | H    | 0,0171800         | 12,20      | 0,20  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>             | 0,09       | MO com LS =>  | 0,20 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,05 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,25 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95389    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,09       | 0,09  |      |
| Insumo  | 00037666 | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0087200         | 10,75      | 0,09  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>             | 0,04       | MO com LS =>  | 0,09 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,02 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,11 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95357    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,18       | 0,18  |      |
| Insumo  | 00004234 | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H    | 0,0121100         | 15,03      | 0,18  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>             | 0,08       | MO com LS =>  | 0,18 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,05 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,23 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95358    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,18       | 0,18  |      |
| Insumo  | 00004253 | SINAPI  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0171800         | 10,55      | 0,18  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>             | 0,08       | MO com LS =>  | 0,18 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,05 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,23 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95361    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,10       | 0,10  |      |
| Insumo  | 00004257 | SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0087200         | 11,84      | 0,10  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>             | 0,05       | MO com LS =>  | 0,10 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,02 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,12 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95360    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,16       | 0,16  |      |
| Insumo  | 00004230 | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100         | 13,47      | 0,16  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>             | 0,07       | MO com LS =>  | 0,16 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,04 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,20 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95367    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,10       | 0,10  |      |
| Insumo  | 00004233 | SINAPI  | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO   | Mão de Obra              | H    | 0,0087200         | 12,36      | 0,10  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>             | 0,05       | MO com LS =>  | 0,10 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,02 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,12 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95371    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,33       | 0,33  |      |
| Insumo  | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0222500         | 15,03      | 0,33  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,18 | LS =>             | 0,15       | MO com LS =>  | 0,33 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,09 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,42 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composiçã o   | 95372    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,23       | 0,23  |      |
| Insumo  | 00004783 | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0154900         | 15,03      | 0,23  |      |
|   |          |   |   | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>             | 0,11       | MO com LS =>  | 0,23 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>          | 0,06 | Valor com BDI =>  |            |   | 0,29 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |       |                   |            |   |
|---|----------|---|---|---|-------|-------------------|------------|---|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 95378    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 0,24       | 0,24  |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 0,0222500         | 10,96      | 0,24  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,13  | LS =>             | 0,11       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 0,06  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 95385    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 0,17       | 0,17  |
| Insumo  | 00012869 | SINAPI  | TELHADOR (HORISTA)  | Mão de Obra   | H     | 0,0121100         | 14,84      | 0,17  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,09  | LS =>             | 0,08       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 0,04  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 95406    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 0,26       | 0,26  |
| Insumo  | 00007592 | SINAPI  | TOPOGRAFO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 0,0087200         | 30,47      | 0,26  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,14  | LS =>             | 0,12       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 0,07  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 100315   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES   | 1,0000000         | 51,32      | 51,32   |
| Insumo  | 00040944 | SINAPI  | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)   | Mão de Obra   | MES   | 0,0142000         | 3.614,49   | 51,32   |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 27,85 | LS =>             | 23,47      | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 14,91 | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 100288   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 0,06       | 0,06  |
| Insumo  | 00034345 | SINAPI  | VIGIA DIURNO  | Mão de Obra   | H     | 0,0053400         | 11,42      | 0,06  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,03  | LS =>             | 0,03       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 0,01  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 101372   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MES   | 1,0000000         | 8,00       | 8,00  |
| Insumo  | 00041096 | SINAPI  | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)   | Mão de Obra   | MES   | 0,0040200         | 1.991,89   | 8,00  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 4,34  | LS =>             | 3,66       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 2,32  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 95388    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |
| Insumo  | 00041776 | SINAPI  | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)  | Mão de Obra   | H     | 0,0053400         | 14,58      | 0,07  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 0,04  | LS =>             | 0,03       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 0,02  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 91911    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000         | 13,50      | 13,50   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2720000         | 17,26      | 4,69  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2720000         | 25,04      | 6,81  |
| Insumo  | 00001870 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN    | 1,0000000         | 2,00       | 2,00  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 4,67  | LS =>             | 3,93       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 3,92  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 91890    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000         | 10,72      | 10,72   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2060000         | 17,26      | 3,55  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2060000         | 25,04      | 5,15  |
| Insumo  | 00001879 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN    | 1,0000000         | 2,02       | 2,02  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 3,53  | LS =>             | 2,98       | MO com LS =>  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 3,11  | Valor com BDI =>  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 89748    | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000         | 42,65      | 42,65   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1926000         | 16,36      | 3,15  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1926000         | 23,98      | 4,61  |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |        |   |            |              |       |        |
|---|----------|--------|--|---|--------|---|------------|--------------|-------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023  |        | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |       |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%   |        |   |            |              |       |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%   |        |   |            |              |       |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%  |        |   |            |              |       |        |
| Insumo  | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material  | UN     | 2,0000000   | 3,75       | 7,50         |       |        |
| Insumo  | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN     | 1,0000000   | 25,03      | 25,03        |       |        |
| Insumo  | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material  | UN     | 0,1150000   | 20,57      | 2,36         |       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 3,24   | LS =>   | 2,73       | MO com LS => | 5,97  |        |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 12,39  | Valor com BDI =>  |            |              |       | 55,04  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição o  | 7691     | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado   | Concreto Simples  | m³     | 1,0000000   | 517,42     | 517,42       |       |        |
| Composição o Auxiliar   | 3429     | ORSE   | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                      | Concreto Simples  | m³     | 1,0000000   | 477,03     | 477,03       |       |        |
| Composição o Auxiliar   | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura            | Concreto Simples  | m³     | 1,0000000   | 40,39      | 40,39        |       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 52,65  | LS =>   | 44,38      | MO com LS => | 97,03 |        |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 150,41 | Valor com BDI =>  |            |              |       | 667,83 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição o  | 3429     | ORSE   | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                      | Concreto Simples  | m³     | 1,0000000   | 477,03     | 477,03       |       |        |
| Composição o Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h      | 6,0000000   | 3,67       | 22,02        |       |        |
| Insumo  | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,9000000   | 91,17      | 82,05        |       |        |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 315,0000000   | 0,77       | 242,55       |       |        |
| Insumo  | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³     | 0,6200000   | 78,00      | 48,36        |       |        |
| Insumo  | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,2100000   | 77,59      | 16,29        |       |        |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H      | 6,0000000   | 10,96      | 65,76        |       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 35,68  | LS =>   | 30,08      | MO com LS => | 65,76 |        |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 138,67 | Valor com BDI =>  |            |              |       | 615,70 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição o  | 88597    | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000   | 34,34      | 34,34        |       |        |
| Composição o  | 95391    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000   | 0,17       | 0,17         |       |        |
| Insumo  | 00002355 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H      | 1,0000000   | 32,21      | 32,21        |       |        |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000   | 1,14       | 1,14         |       |        |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H      | 1,0000000   | 0,07       | 0,07         |       |        |
| Insumo  | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Equipamento   | H      | 1,0000000   | 0,08       | 0,08         |       |        |
| Insumo  | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H      | 1,0000000   | 0,67       | 0,67         |       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 17,57  | LS =>   | 14,81      | MO com LS => | 32,38 |        |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 9,98   | Valor com BDI =>  |            |              |       | 44,32  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição o  | 101891   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000   | 30,08      | 30,08        |       |        |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1352000   | 17,26      | 2,33         |       |        |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1352000   | 25,04      | 3,38         |       |        |
| Insumo  | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6              | Material  | UN     | 1,0000000   | 1,74       | 1,74         |       |        |
| Insumo  | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V   | Material  | UN     | 1,0000000   | 22,63      | 22,63        |       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 2,32   | LS =>   | 1,95       | MO com LS => | 4,27  |        |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 8,74   | Valor com BDI =>  |            |              |       | 38,82  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição o  | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000   | 25,04      | 25,04        |       |        |
| Composição o Auxiliar   | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000   | 0,74       | 0,74         |       |        |
| Insumo  | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H      | 1,0000000   | 18,97      | 18,97        |       |        |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000   | 1,64       | 1,64         |       |        |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H      | 1,0000000   | 0,48       | 0,48         |       |        |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000   | 1,14       | 1,14         |       |        |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H      | 1,0000000   | 0,07       | 0,07         |       |        |
| Insumo  | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento   | H      | 1,0000000   | 0,86       | 0,86         |       |        |
| Insumo  | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H      | 1,0000000   | 1,14       | 1,14         |       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 10,70  | LS =>   | 9,01       | MO com LS => | 19,71 |        |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 7,27   | Valor com BDI =>  |            |              |       | 32,31  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |            |   |       |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|------------|---|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |
| Composição o  | 91862    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000         | 8,95       | 8,95  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1050000         | 17,26      | 1,81  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1050000         | 25,04      | 2,62  |       |
| Insumo  | 00002673 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,0170000         | 4,45       | 4,52  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 1,80  | LS =>             | 1,51       | MO com LS =>  | 3,31  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 2,60  | Valor com BDI =>  |            |   | 11,55 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 91870    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000         | 11,41      | 11,41   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1630000         | 17,26      | 2,81  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1630000         | 25,04      | 4,08  |       |
| Insumo  | 00002673 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,0170000         | 4,45       | 4,52  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 2,79  | LS =>             | 2,36       | MO com LS =>  | 5,15  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 3,31  | Valor com BDI =>  |            |   | 14,72 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 91863    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000         | 10,65      | 10,65   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1190000         | 17,26      | 2,05  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1190000         | 25,04      | 2,97  |       |
| Insumo  | 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,0170000         | 5,54       | 5,63  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 2,03  | LS =>             | 1,72       | MO com LS =>  | 3,75  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 3,09  | Valor com BDI =>  |            |   | 13,74 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 91871    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000         | 13,11      | 13,11   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1770000         | 17,26      | 3,05  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1770000         | 25,04      | 4,43  |       |
| Insumo  | 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,0170000         | 5,54       | 5,63  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 3,03  | LS =>             | 2,56       | MO com LS =>  | 5,59  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 3,81  | Valor com BDI =>  |            |   | 16,92 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 87777    | SINAPI  | 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_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 1,0000000         | 48,24      | 48,24   |       |
| Composição o Auxiliar   | 87369    | SINAPI  | 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   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0314000         | 625,91     | 19,65   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,6790000         | 20,70      | 14,05   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,6790000         | 16,37      | 11,11   |       |
| Insumo  | 00037411 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | m²    | 0,1388000         | 24,75      | 3,43  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 11,89 | LS =>             | 10,03      | MO com LS =>  | 21,92 |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 14,02 | Valor com BDI =>  |            |   | 62,26 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 87531    | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 1,0000000         | 31,13      | 31,13   |       |
| Composição o Auxiliar   | 87292    | SINAPI  | 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   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0376000         | 522,67     | 19,65   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4300000         | 20,70      | 8,90  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1580000         | 16,37      | 2,58  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 5,53  | LS =>             | 4,66       | MO com LS =>  | 10,19 |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 9,04  | Valor com BDI =>  |            |   | 40,17 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 87527    | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²    | 1,0000000         | 35,10      | 35,10   |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |                                      |          |                   |            |   |          |          |
|---|----------|---|--|--------------------------------------|----------|-------------------|------------|---|----------|----------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |                                      |          | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |          |          |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |                                      |          | BDI: 29,07%       |            |   |          |          |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |                                      |          | L.S. Hora: 84,28% |            |   |          |          |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |                                      |          | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 87292    | SINAPI  | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³       | 0,0376000         | 522,67     | 19,65   |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,5800000         | 20,70      | 12,00   |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,2110000         | 16,37      | 3,45  |          |          |
| MO sem LS =>  |          |   |  |                                      | 7,10     | LS =>             | 5,99       | MO com LS =>  | 13,09    |          |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |                                      | 10,20    | Valor com BDI =>  |            |   |          | 45,30    |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |          |
| Composiçã o   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,0000000         | 23,98      | 23,98   |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95335    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,0000000         | 0,35       | 0,35  |          |          |
| Insumo  | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H        | 1,0000000         | 18,97      | 18,97   |          |          |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                               | H        | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |          |          |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                             | H        | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |          |          |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H        | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |          |          |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                                | H        | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |          |          |
| Insumo  | 00043461 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H        | 1,0000000         | 0,32       | 0,32  |          |          |
| Insumo  | 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H        | 1,0000000         | 1,01       | 1,01  |          |          |
| MO sem LS =>  |          |   |  |                                      | 10,48    | LS =>             | 8,84       | MO com LS =>  | 19,32    |          |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |                                      | 6,97     | Valor com BDI =>  |            |   |          | 30,95    |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |          |
| Composiçã o   | 90776    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,0000000         | 21,88      | 21,88   |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95401    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 1,0000000         | 0,42       | 0,42  |          |          |
| Insumo  | 00004083 | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | Mão de Obra                          | H        | 1,0000000         | 18,97      | 18,97   |          |          |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H        | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |          |          |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                                | H        | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |          |          |
| Insumo  | 00043463 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H        | 1,0000000         | 0,11       | 0,11  |          |          |
| Insumo  | 00043487 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H        | 1,0000000         | 1,17       | 1,17  |          |          |
| MO sem LS =>  |          |   |  |                                      | 10,52    | LS =>             | 8,87       | MO com LS =>  | 19,39    |          |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |                                      | 6,36     | Valor com BDI =>  |            |   |          | 28,24    |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |          |
| Composiçã o   | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | MES      | 1,0000000         | 3.832,41   | 3.832,41  |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95422    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | MES      | 1,0000000         | 55,36      | 55,36   |          |          |
| Insumo  | 00040818 | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra                          | MES      | 1,0000000         | 3.305,60   | 3.305,60  |          |          |
| Insumo  | 00040863 | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                             | MES      | 1,0000000         | 215,56     | 215,56  |          |          |
| Insumo  | 00040864 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                             | MES      | 1,0000000         | 12,89      | 12,89   |          |          |
| Insumo  | 00043475 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | MES      | 1,0000000         | 21,49      | 21,49   |          |          |
| Insumo  | 00043499 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | MES      | 1,0000000         | 221,51     | 221,51  |          |          |
| MO sem LS =>  |          |   |  |                                      | 1.823,83 | LS =>             | 1.537,13   | MO com LS =>  | 3.360,96 |          |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |                                      | 1.114,08 | Valor com BDI =>  |            |   |          | 4.946,49 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |          |
| Composiçã o   | 86884    | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 1,0000000         | 9,32       | 9,32  |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,1525000         | 23,98      | 3,65  |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H        | 0,0481000         | 16,37      | 0,78  |          |          |
| Insumo  | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN       | 0,0210000         | 2,85       | 0,05  |          |          |
| Insumo  | 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM   | Material                             | UN       | 1,0000000         | 4,84       | 4,84  |          |          |
| MO sem LS =>  |          |   |  |                                      | 1,88     | LS =>             | 1,59       | MO com LS =>  | 3,47     |          |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |                                      | 2,70     | Valor com BDI =>  |            |   |          | 12,02    |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total   |          |          |
| Composiçã o   | 93565    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | MES      | 1,0000000         | 16.778,49  | 16.778,49   |          |          |
| Composiçã o Auxiliar  | 95415    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | MES      | 1,0000000         | 189,18     | 189,18  |          |          |
| Insumo  | 00040811 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra                          | MES      | 1,0000000         | 16.224,87  | 16.224,87   |          |          |
| Insumo  | 00040863 | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                             | MES      | 1,0000000         | 215,56     | 215,56  |          |          |
| Insumo  | 00040864 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                             | MES      | 1,0000000         | 12,89      | 12,89   |          |          |
| Insumo  | 00043474 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | MES      | 1,0000000         | 2,54       | 2,54  |          |          |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |          |        |  |   |           |                   |            |   |           |
|--|----------|--------|--|---|-----------|-------------------|------------|---|-----------|
| <div></div> |          |        |  | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |           | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |           |
|  |          |        |  | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |           |                   |            |   |           |
|  |          |        |  | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |           | BDI: 29,07%       |            |   |           |
|  |          |        |  | UNIDADES: 2760,00 M2  |           | L.S. Hora: 84,28% |            |   |           |
|  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%  |           |                   |            |   |           |
| Insumo   | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | MES       | 1,0000000         | 133,45     | 133,45  |           |
|  |          |        |  | MO sem LS =>  | 8.907,13  | LS =>             | 7.506,92   | MO com LS =>  | 16.414,05 |
|  |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4.877,50  | Valor com BDI =>  |            | 21.655,99   |           |
|  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o  | 93567    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES       | 1,0000000         | 19.047,00  | 19.047,00   |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 95417    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES       | 1,0000000         | 215,32     | 215,32  |           |
| Insumo   | 00040813 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)  | Mão de Obra   | MES       | 1,0000000         | 18.467,24  | 18.467,24   |           |
| Insumo   | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES       | 1,0000000         | 215,56     | 215,56  |           |
| Insumo   | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES       | 1,0000000         | 12,89      | 12,89   |           |
| Insumo   | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento   | MES       | 1,0000000         | 2,54       | 2,54  |           |
| Insumo   | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | MES       | 1,0000000         | 133,45     | 133,45  |           |
|  |          |        |  | MO sem LS =>  | 10.138,14 | LS =>             | 8.544,42   | MO com LS =>  | 18.682,56 |
|  |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5.536,96  | Valor com BDI =>  |            | 24.583,96   |           |
|  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o  | 90778    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 109,58     | 109,58  |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |           |
| Insumo   | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra   | H         | 1,0000000         | 106,01     | 106,01  |           |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H         | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |           |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H         | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |           |
| Insumo   | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Equipamento   | H         | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |           |
| Insumo   | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H         | 1,0000000         | 0,71       | 0,71  |           |
|  |          |        |  | MO sem LS =>  | 58,42     | LS =>             | 49,23      | MO com LS =>  | 107,65    |
|  |          |        |  | Valor do BDI =>   | 31,85     | Valor com BDI =>  |            | 141,43  |           |
|  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o  | 100306   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 109,82     | 109,82  |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 100297   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 1,29       | 1,29  |           |
| Insumo   | 00034780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO   | Mão de Obra   | H         | 1,0000000         | 106,60     | 106,60  |           |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H         | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |           |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H         | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |           |
| Insumo   | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Equipamento   | H         | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |           |
| Insumo   | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H         | 1,0000000         | 0,71       | 0,71  |           |
|  |          |        |  | MO sem LS =>  | 58,55     | LS =>             | 49,34      | MO com LS =>  | 107,89    |
|  |          |        |  | Valor do BDI =>   | 31,92     | Valor com BDI =>  |            | 141,74  |           |
|  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o  | 101373   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 149,78     | 149,78  |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 101284   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 1,76       | 1,76  |           |
| Insumo   | 00034782 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR  | Mão de Obra   | H         | 1,0000000         | 146,09     | 146,09  |           |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H         | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |           |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H         | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |           |
| Insumo   | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Equipamento   | H         | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |           |
| Insumo   | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H         | 1,0000000         | 0,71       | 0,71  |           |
|  |          |        |  | MO sem LS =>  | 80,23     | LS =>             | 67,62      | MO com LS =>  | 147,85    |
|  |          |        |  | Valor do BDI =>   | 43,54     | Valor com BDI =>  |            | 193,32  |           |
|  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o  | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHI       | 1,0000000         | 70,95      | 70,95   |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H         | 1,0000000         | 45,42      | 45,42   |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H         | 1,0000000         | 6,16       | 6,16  |           |
| Composiçã o Auxiliar   | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 1,0000000         | 19,37      | 19,37   |           |
|  |          |        |  | MO sem LS =>  | 8,25      | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21     |
|  |          |        |  | Valor do BDI =>   | 20,62     | Valor com BDI =>  |            | 91,57   |           |
|  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total   |           |
| Composiçã o  | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHP       | 1,0000000         | 191,27     | 191,27  |           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |            |   |       |        |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|------------|---|-------|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |       |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 5627     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 45,42      | 45,42   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 5628     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 6,16       | 6,16  |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 5629     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 56,78      | 56,78   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 5630     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 63,54      | 63,54   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88294    | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 19,37      | 19,37   |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 8,25  | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21 |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 55,60 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 246,87 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 5627     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 45,42      | 45,42   |       |        |
| Insumo  | 00010685 | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000560         | 811.244,50 | 45,42   |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00  |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 13,20 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 58,62  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 5628     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 6,16       | 6,16  |       |        |
| Insumo  | 00010685 | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000076         | 811.244,50 | 6,16  |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00  |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 1,79  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 7,95   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 5629     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 56,78      | 56,78   |       |        |
| Insumo  | 00010685 | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700         | 811.244,50 | 56,78   |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00  |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 16,50 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 73,28  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 5630     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 63,54      | 63,54   |       |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 10,7700000        | 5,90       | 63,54   |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00  |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 18,47 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 82,01  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000         | 64,75      | 64,75   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,9560000         | 16,37      | 64,75   |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 24,04 | LS =>             | 20,26      | MO com LS =>  | 44,30 |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 18,82 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 83,57  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 97082    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000         | 47,53      | 47,53   |       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,9040000         | 16,37      | 47,53   |       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 17,65 | LS =>             | 14,87      | MO com LS =>  | 32,52 |        |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 13,81 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 61,34  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |        |
| Composiçã o   | 10555    | ORSE  | Encargos Complementares - Amador   | Provisórios                                       | h     | 1,0000000         | 3,50       | 3,50  |       |        |
| Insumo  | 158      | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)  | Material  | un    | 0,1018000         | 14,00      | 1,42  |       |        |
| Insumo  | 941      | ORSE  | Fardamento com mangas curta  | Material  | un    | 0,0015000         | 179,32     | 0,26  |       |        |
| Insumo  | 1651     | ORSE  | Óculos branco proteção   | Material  | pr    | 0,0008000         | 6,35       | 0,00  |       |        |
| Insumo  | 2378     | ORSE  | Vale transporte  | Material  | un    | 0,0654000         | 4,50       | 0,29  |       |        |
| Insumo  | 10362    | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços  | un    | 0,0045000         | 12,54      | 0,05  |       |        |
| Insumo  | 10492    | ORSE  | Cesta Básica   | Material  | un    | 0,0045000         | 165,00     | 0,74  |       |        |
| Insumo  | 10517    | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços  | cj    | 0,0004000         | 300,00     | 0,12  |       |        |
| Insumo  | 10585    | ORSE  | Arco de serra  | Material  | un    | 0,0002000         | 22,10      | 0,00  |       |        |
| Insumo  | 10586    | ORSE  | Torquesa   | Material  | un    | 0,0002000         | 36,90      | 0,00  |       |        |
| Insumo  | 10596    | ORSE  | Protetor auricular   | Material  | un    | 0,0045000         | 4,90       | 0,02  |       |        |
| Insumo  | 10599    | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material  | un    | 0,0018000         | 13,00      | 0,02  |       |        |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |                 |      |                   |            |   |      |
|---|----------|---|--|-----------------|------|-------------------|------------|---|------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |                 |      | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |      |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |                 |      | BDI: 29,07%       |            |   |      |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |                 |      | L.S. Hora: 84,28% |            |   |      |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |                 |      | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |      |
| Insumo  | 10761    | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000         | 5,00       | 0,50  |      |
| Insumo  | 00012892 | SINAPI  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000         | 13,28      | 0,03  |      |
| Insumo  | 00012893 | SINAPI  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0008000         | 70,84      | 0,05  |      |
| Insumo  | 00012894 | SINAPI  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000         | 19,18      | 0,00  |      |
| Insumo  | 00012895 | SINAPI  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000         | 14,76      | 0,00  |      |
|   |          |   |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00 |
|   |          |   |  | Valor do BDI => | 1,01 | Valor com BDI =>  |            |   | 4,51 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composição  | 10551    | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios     | h    | 1,0000000         | 3,56       | 3,56  |      |
| Insumo  | 158      | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000         | 14,00      | 1,42  |      |
| Insumo  | 941      | ORSE  | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000         | 179,32     | 0,26  |      |
| Insumo  | 1651     | ORSE  | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0007000         | 6,35       | 0,00  |      |
| Insumo  | 2378     | ORSE  | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0654000         | 4,50       | 0,29  |      |
| Insumo  | 10362    | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000         | 12,54      | 0,05  |      |
| Insumo  | 10492    | ORSE  | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000         | 165,00     | 0,74  |      |
| Insumo  | 10517    | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000         | 300,00     | 0,12  |      |
| Insumo  | 10577    | ORSE  | Serrote 40cm   | Material        | un   | 0,0001000         | 29,90      | 0,00  |      |
| Insumo  | 10578    | ORSE  | Formão grande  | Material        | un   | 0,0002000         | 15,15      | 0,00  |      |
| Insumo  | 10579    | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm   | Material        | un   | 0,0002000         | 22,89      | 0,00  |      |
| Insumo  | 10596    | ORSE  | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000         | 4,90       | 0,02  |      |
| Insumo  | 10599    | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000         | 13,00      | 0,02  |      |
| Insumo  | 10761    | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000         | 5,00       | 0,50  |      |
| Insumo  | 11244    | ORSE  | Martelo com unha   | Material        | un   | 0,0002000         | 37,90      | 0,00  |      |
| Insumo  | 11248    | ORSE  | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento     | un   | 0,0001000         | 246,00     | 0,02  |      |
| Insumo  | 11249    | ORSE  | Serra circular eletrica portatil   | Equipamento     | un   | 0,0001000         | 518,00     | 0,05  |      |
| Insumo  | 00012892 | SINAPI  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000         | 13,28      | 0,03  |      |
| Insumo  | 00012893 | SINAPI  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0007000         | 70,84      | 0,04  |      |
| Insumo  | 00012894 | SINAPI  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000         | 19,18      | 0,00  |      |
| Insumo  | 00012895 | SINAPI  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000         | 14,76      | 0,00  |      |
|   |          |   |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00 |
|   |          |   |  | Valor do BDI => | 1,03 | Valor com BDI =>  |            |   | 4,59 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |
| Composição  | 10550    | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios     | h    | 1,0000000         | 3,53       | 3,53  |      |
| Insumo  | 158      | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000         | 14,00      | 1,42  |      |
| Insumo  | 941      | ORSE  | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000         | 179,32     | 0,26  |      |
| Insumo  | 1651     | ORSE  | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0008000         | 6,35       | 0,00  |      |
| Insumo  | 2378     | ORSE  | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0654000         | 4,50       | 0,29  |      |
| Insumo  | 4174     | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material        | un   | 0,0005000         | 10,80      | 0,00  |      |
| Insumo  | 4722     | ORSE  | Colher de pedreiro   | Material        | un   | 0,0004000         | 18,80      | 0,00  |      |
| Insumo  | 10282    | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | Material        | un   | 0,0002000         | 40,80      | 0,00  |      |
| Insumo  | 10362    | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000         | 12,54      | 0,05  |      |
| Insumo  | 10492    | ORSE  | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000         | 165,00     | 0,74  |      |
| Insumo  | 10517    | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000         | 300,00     | 0,12  |      |
| Insumo  | 10596    | ORSE  | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000         | 4,90       | 0,02  |      |
| Insumo  | 10599    | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000         | 13,00      | 0,02  |      |
| Insumo  | 10761    | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000         | 5,00       | 0,50  |      |
| Insumo  | 10789    | ORSE  | Nível de bolha de madeira  | Material        | un   | 0,0002000         | 16,50      | 0,00  |      |
| Insumo  | 10790    | ORSE  | Prumo de face  | Material        | un   | 0,0001000         | 25,95      | 0,00  |      |
| Insumo  | 11243    | ORSE  | Martelo sem unha   | Material        | un   | 0,0001000         | 27,50      | 0,00  |      |
| Insumo  | 11245    | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material        | un   | 0,0007000         | 11,26      | 0,00  |      |
| Insumo  | 11246    | ORSE  | Escala métrica de bambú  | Material        | Un   | 0,0007000         | 10,22      | 0,00  |      |
| Insumo  | 11247    | ORSE  | Serra mármore Serra marmore  | Material        | un   | 0,0001000         | 327,80     | 0,03  |      |
| Insumo  | 11264    | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material        | un   | 0,0002000         | 13,52      | 0,00  |      |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |                   |      |   |            |              |      |
|---|----------|--------|--|-------------------|------|---|------------|--------------|------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023  |      | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |      |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%       |      |   |            |              |      |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28% |      |   |            |              |      |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%  |      |   |            |              |      |
| Insumo  | 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | Material          | un   | 0,0004000   | 20,00      | 0,00         |      |
| Insumo  | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento       | PAR  | 0,0023000   | 13,28      | 0,03         |      |
| Insumo  | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material          | PAR  | 0,0008000   | 70,84      | 0,05         |      |
| Insumo  | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material          | UN   | 0,0002000   | 19,18      | 0,00         |      |
| Insumo  | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material          | UN   | 0,0006000   | 14,76      | 0,00         |      |
|   |          |        |  | MO sem LS =>      | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 1,02 | Valor com BDI =>  |            |              | 4,55 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |
| Composição  | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios       | h    | 1,0000000   | 3,53       | 3,53         |      |
| Insumo  | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material          | un   | 0,1018000   | 14,00      | 1,42         |      |
| Insumo  | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material          | un   | 0,0015000   | 179,32     | 0,26         |      |
| Insumo  | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material          | pr   | 0,0008000   | 6,35       | 0,00         |      |
| Insumo  | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material          | un   | 0,0654000   | 4,50       | 0,29         |      |
| Insumo  | 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material          | un   | 0,0005000   | 10,80      | 0,00         |      |
| Insumo  | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro   | Material          | un   | 0,0004000   | 18,80      | 0,00         |      |
| Insumo  | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços          | un   | 0,0045000   | 12,54      | 0,05         |      |
| Insumo  | 10282    | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | Material          | un   | 0,0002000   | 40,80      | 0,00         |      |
| Insumo  | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material          | un   | 0,0045000   | 165,00     | 0,74         |      |
| Insumo  | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços          | cj   | 0,0004000   | 300,00     | 0,12         |      |
| Insumo  | 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú  | Material          | Un   | 0,0007000   | 10,22      | 0,00         |      |
| Insumo  | 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra marmore  | Material          | un   | 0,0001000   | 327,80     | 0,03         |      |
| Insumo  | 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | Material          | un   | 0,0004000   | 20,00      | 0,00         |      |
| Insumo  | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material          | un   | 0,0018000   | 13,00      | 0,02         |      |
| Insumo  | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços          | un   | 0,1018000   | 5,00       | 0,50         |      |
| Insumo  | 10790    | ORSE   | Prumo de face  | Material          | un   | 0,0001000   | 25,95      | 0,00         |      |
| Insumo  | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material          | un   | 0,0045000   | 4,90       | 0,02         |      |
| Insumo  | 11243    | ORSE   | Martelo sem unha   | Material          | un   | 0,0001000   | 27,50      | 0,00         |      |
| Insumo  | 11245    | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material          | un   | 0,0007000   | 11,26      | 0,00         |      |
| Insumo  | 10789    | ORSE   | Nível de bolha de madeira  | Material          | un   | 0,0002000   | 16,50      | 0,00         |      |
| Insumo  | 11264    | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material          | un   | 0,0002000   | 13,52      | 0,00         |      |
| Insumo  | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento       | PAR  | 0,0023000   | 13,28      | 0,03         |      |
| Insumo  | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material          | PAR  | 0,0008000   | 70,84      | 0,05         |      |
| Insumo  | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material          | UN   | 0,0002000   | 19,18      | 0,00         |      |
| Insumo  | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material          | UN   | 0,0006000   | 14,76      | 0,00         |      |
|   |          |        |  | MO sem LS =>      | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 1,02 | Valor com BDI =>  |            |              | 4,55 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |
| Composição  | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios       | h    | 1,0000000   | 3,67       | 3,67         |      |
| Insumo  | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material          | un   | 0,1018000   | 14,00      | 1,42         |      |
| Insumo  | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material          | un   | 0,0015000   | 179,32     | 0,26         |      |
| Insumo  | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material          | pr   | 0,0008000   | 6,35       | 0,00         |      |
| Insumo  | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material          | un   | 0,0941000   | 4,50       | 0,42         |      |
| Insumo  | 4728     | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"  | Material          | un   | 0,0003000   | 18,58      | 0,00         |      |
| Insumo  | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material          | un   | 0,0001000   | 31,50      | 0,00         |      |
| Insumo  | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços          | un   | 0,0045000   | 12,54      | 0,05         |      |
| Insumo  | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material          | un   | 0,0045000   | 165,00     | 0,74         |      |
| Insumo  | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços          | cj   | 0,0004000   | 300,00     | 0,12         |      |
| Insumo  | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material          | un   | 0,0045000   | 4,90       | 0,02         |      |
| Insumo  | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material          | un   | 0,0018000   | 13,00      | 0,02         |      |
| Insumo  | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços          | un   | 0,1018000   | 5,00       | 0,50         |      |
| Insumo  | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material          | un   | 0,0002000   | 36,90      | 0,00         |      |
| Insumo  | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento       | UN   | 0,0002000   | 205,00     | 0,04         |      |
| Insumo  | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento       | PAR  | 0,0023000   | 13,28      | 0,03         |      |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |       |   |            |              |        |
|---|----------|--------|--|---|-------|---|------------|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023                                  |       | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%                                       |       |   |            |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%                                 |       |   |            |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%                                  |       |   |            |              |        |
| Insumo  | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material  | PAR   | 0,0008000   | 70,84      | 0,05         |        |
| Insumo  | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material  | UN    | 0,0002000   | 19,18      | 0,00         |        |
| Insumo  | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | Material  | UN    | 0,0006000   | 14,76      | 0,00         |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,06  | Valor com BDI =>  |            |              | 4,73   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição  | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                       | h     | 1,0000000   | 3,67       | 3,67         |        |
| Insumo  | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material  | un    | 0,1018000   | 14,00      | 1,42         |        |
| Insumo  | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material  | un    | 0,0015000   | 179,32     | 0,26         |        |
| Insumo  | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material  | pr    | 0,0008000   | 6,35       | 0,00         |        |
| Insumo  | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material  | un    | 0,0941000   | 4,50       | 0,42         |        |
| Insumo  | 4728     | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"  | Material  | un    | 0,0003000   | 18,58      | 0,00         |        |
| Insumo  | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material  | un    | 0,0001000   | 31,50      | 0,00         |        |
| Insumo  | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços  | un    | 0,0045000   | 12,54      | 0,05         |        |
| Insumo  | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material  | un    | 0,0045000   | 165,00     | 0,74         |        |
| Insumo  | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços  | cj    | 0,0004000   | 300,00     | 0,12         |        |
| Insumo  | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material  | un    | 0,0018000   | 13,00      | 0,02         |        |
| Insumo  | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | Serviços  | un    | 0,1018000   | 5,00       | 0,50         |        |
| Insumo  | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material  | un    | 0,0002000   | 36,90      | 0,00         |        |
| Insumo  | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material  | un    | 0,0045000   | 4,90       | 0,02         |        |
| Insumo  | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | Equipamento                                       | UN    | 0,0002000   | 205,00     | 0,04         |        |
| Insumo  | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento                                       | PAR   | 0,0023000   | 13,28      | 0,03         |        |
| Insumo  | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material  | PAR   | 0,0008000   | 70,84      | 0,05         |        |
| Insumo  | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material  | UN    | 0,0002000   | 19,18      | 0,00         |        |
| Insumo  | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | Material  | UN    | 0,0006000   | 14,76      | 0,00         |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,06  | Valor com BDI =>  |            |              | 4,73   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição  | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³    | 1,0000000   | 43,89      | 43,89        |        |
| Composição  | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                       | h     | 3,0000000   | 3,67       | 11,01        |        |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H     | 3,0000000   | 10,96      | 32,88        |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 17,84 | LS =>   | 15,04      | MO com LS => | 32,88  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 12,75 | Valor com BDI =>  |            |              | 56,64  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição  | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000   | 278,64     | 278,64       |        |
| Composição  | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000   | 16,82      | 4,20         |        |
| Composição  | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1800000   | 20,37      | 24,03        |        |
| Composição  | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0630000   | 19,23      | 1,21         |        |
| Composição  | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2550000   | 17,88      | 4,55         |        |
| Insumo  | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM                    | Material  | m²    | 1,3360000   | 124,37     | 166,15       |        |
| Insumo  | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 2,3080000   | 13,27      | 30,62        |        |
| Insumo  | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 9,2370000   | 4,64       | 42,85        |        |
| Insumo  | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG    | 0,2080000   | 24,21      | 5,03         |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,66 | LS =>   | 11,51      | MO com LS => | 25,17  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 81,00 | Valor com BDI =>  |            |              | 359,64 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composição  | 91305    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN    | 1,0000000   | 94,66      | 94,66        |        |
| Composição  | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7670000   | 19,69      | 15,10        |        |
| Composição  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3840000   | 16,37      | 6,28         |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |                 |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|---|---|---|-----------------|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |                 | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |                 | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |                 | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |                 | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
| Insumo  | 00003097 | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA   | Material  | CJ              | 1,0000000         | 73,28            | 73,28   |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 8,38              | LS =>            | 7,06  | MO com LS => | 15,44  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 27,51             | Valor com BDI => |   |              | 122,17 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 91170    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M               | 1,0000000         | 2,77             | 2,77  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0100000         | 16,36            | 0,16  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0690000         | 23,98            | 1,65  |              |        |
| Insumo  | 00000392 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | Material  | UN              | 0,6500000         | 1,48             | 0,96  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,78              | LS =>            | 0,66  | MO com LS => | 1,44   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 0,80              | Valor com BDI => |   |              | 3,57   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 91173    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M               | 1,0000000         | 1,40             | 1,40  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0050000         | 16,36            | 0,08  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0350000         | 23,98            | 0,83  |              |        |
| Insumo  | 00000392 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | Material  | UN              | 0,3330000         | 1,48             | 0,49  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,39              | LS =>            | 0,33  | MO com LS => | 0,72   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 0,40              | Valor com BDI => |   |              | 1,80   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 115      | ORSE  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022  | Formas  | m²              | 1,0000000         | 129,92           | 129,92  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 10549    | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h               | 1,5000000         | 3,67             | 5,50  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 10551    | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios                                       | h               | 1,3330000         | 3,56             | 4,74  |              |        |
| Insumo  | 630      | ORSE  | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar  | Material  | m²              | 0,5840000         | 42,56            | 24,85   |              |        |
| Insumo  | 1569     | ORSE  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material  | m               | 3,0670000         | 9,25             | 28,36   |              |        |
| Insumo  | 00001213 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H               | 1,3330000         | 15,03            | 20,03   |              |        |
| Insumo  | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L               | 0,0200000         | 8,65             | 0,17  |              |        |
| Insumo  | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 2,7220000         | 6,73             | 18,31   |              |        |
| Insumo  | 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,0250000         | 24,21            | 0,60  |              |        |
| Insumo  | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG              | 0,1000000         | 24,68            | 2,46  |              |        |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H               | 1,5000000         | 10,96            | 16,44   |              |        |
| Insumo  | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,3060000         | 13,99            | 4,28  |              |        |
| Insumo  | 00043130 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | Material  | KG              | 0,1500000         | 27,92            | 4,18  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 19,79             | LS =>            | 16,68   | MO com LS => | 36,47  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 37,76             | Valor com BDI => |   |              | 167,68 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | CP016    | Próprio   | Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | UN              | 1,0000000         | 88,57            | 88,57   |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3500000         | 20,37            | 27,49   |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3500000         | 16,37            | 22,09   |              |        |
| Insumo  | 00043130 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | Material  | KG              | 0,1500000         | 27,92            | 4,18  |              |        |
| Insumo  | 00001347 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM   | Material  | m²              | 0,2200000         | 89,64            | 19,72   |              |        |
| Insumo  | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L               | 0,0150000         | 8,65             | 0,12  |              |        |
| Insumo  | 1569     | ORSE  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material  | m               | 0,2000000         | 9,25             | 1,85  |              |        |
| Insumo  | 00005067 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | Material  | KG              | 0,3000000         | 25,80            | 7,74  |              |        |
| Insumo  | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,8000000         | 6,73             | 5,38  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 19,35             | LS =>            | 16,30   | MO com LS => | 35,65  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 25,74             | Valor com BDI => |   |              | 114,31 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã o   | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000         | 15,22            | 15,22   |              |        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |                   |   |
|---|--|-------------------|---|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  | DATA: 01/06/2023  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  | BDI: 29,07%       |   |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  | L.S. Hora: 84,28% |   |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |  | L.S. Mês: 46,49%  |   |

|                      |       |        |   |   |      |                        |       |                    |
|----------------------|-------|--------|---|---|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composiçã o Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000              | 14,89 | 14,89              |
| Composiçã o Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,30  | 0,30               |
| Composiçã o Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,03  | 0,03               |
| MO sem LS =>         |       |        |   |   | 5,82 | LS =>                  | 4,91  | MO com LS => 10,73 |
| Valor do BDI =>      |       |        |   |   | 4,42 | Valor com BDI => 19,64 |       |                    |

|                      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|----------------------|--------|--------|---|---|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composiçã o          | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000              | 16,24      | 16,24              |
| Composiçã o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000              | 14,89      | 14,89              |
| Composiçã o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,30       | 0,30               |
| Composiçã o Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,03       | 0,03               |
| Composiçã o Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,28       | 0,28               |
| Composiçã o Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000              | 0,74       | 0,74               |
| MO sem LS =>         |        |        |   |   | 5,82 | LS =>                  | 4,91       | MO com LS => 10,73 |
| Valor do BDI =>      |        |        |   |   | 4,72 | Valor com BDI => 20,96 |            |                    |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composiçã o     | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,30       | 0,30              |
| Insumo          | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640             | 4.797,40   | 0,30              |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,08 | Valor com BDI => 0,38 |            |                   |


|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composiçã o     | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,03       | 0,03              |
| Insumo          | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076             | 4.797,40   | 0,03              |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,00 | Valor com BDI => 0,03 |            |                   |


|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|----------|--------|--|---|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composiçã o     | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,28       | 0,28              |
| Insumo          | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600             | 4.797,40   | 0,28              |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 0,08 | Valor com BDI => 0,36 |            |                   |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composiçã o     | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,74       | 0,74              |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 0,7800000             | 0,95       | 0,74              |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,21 | Valor com BDI => 0,95 |            |                   |


|                      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | 93402  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 251,69     | 251,69 |
| Composiçã o Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,56      | 16,56  |
| Composiçã o Auxiliar | 93397  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 25,65      | 25,65  |
| Composiçã o Auxiliar | 93398  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,95       | 4,95   |
| Composiçã o Auxiliar | 93399  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV □ IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,92       | 3,92   |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |                 |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|---|---|---|-----------------|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |                 | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |                 | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |                 | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |                 | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93400    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 44,68            | 44,68   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93401    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 155,93           | 155,93  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 6,73              | LS =>            | 5,67  | MO com LS => | 12,40  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 73,16             | Valor com BDI => |   |              | 324,85 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 93397    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 25,65            | 25,65   |              |        |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000551         | 99.264,64        | 5,46  |              |        |
| Insumo  | 00037752 | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000343         | 588.651,54       | 20,19   |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 7,45              | Valor com BDI => |   |              | 33,10  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 93398    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 4,95             | 4,95  |              |        |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000073         | 99.264,64        | 0,72  |              |        |
| Insumo  | 00037752 | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000072         | 588.651,54       | 4,23  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,43              | Valor com BDI => |   |              | 6,38   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 93400    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 44,68            | 44,68   |              |        |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000689         | 99.264,64        | 6,83  |              |        |
| Insumo  | 00037752 | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000643         | 588.651,54       | 37,85   |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 12,98             | Valor com BDI => |   |              | 57,66  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 93401    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 155,93           | 155,93  |              |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L               | 26,4300000        | 5,90             | 155,93  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 45,32             | Valor com BDI => |   |              | 201,25 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 93399    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV □ IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 3,92             | 3,92  |              |        |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000058         | 99.264,64        | 0,57  |              |        |
| Insumo  | 00037752 | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000057         | 588.651,54       | 3,35  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |                 |                   |                  |   |              |       |
|---|----------|---|---|---|-----------------|-------------------|------------------|---|--------------|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |                 | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |                 | BDI: 29,07%       |                  |   |              |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |                 | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |                 | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |       |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,13              | Valor com BDI => |   | 5,05         |       |
| Composiçã<br>o  | 91634    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000         | 216,27           | 216,27  |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88286    | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000         | 16,56            | 16,56   |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91629    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 22,12            | 22,12   |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91630    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 4,21             | 4,21  |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91631    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 3,33             | 3,33  |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91632    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 38,07            | 38,07   |              |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91633    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 131,98           | 131,98  |              |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 6,73              | LS =>            | 5,67  | MO com LS => | 12,40 |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 62,86             | Valor com BDI => |   | 279,13       |       |
| Composiçã<br>o  | 91629    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 22,12            | 22,12   |              |       |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000551         | 99.264,64        | 5,46  |              |       |
| Insumo  | 00044056 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000343         | 485.871,11       | 16,66   |              |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 6,43              | Valor com BDI => |   | 28,55        |       |
| Composiçã<br>o  | 91631    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 3,33             | 3,33  |              |       |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000058         | 99.264,64        | 0,57  |              |       |
| Insumo  | 00044056 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000057         | 485.871,11       | 2,76  |              |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 0,96              | Valor com BDI => |   | 4,29         |       |
| Composiçã<br>o  | 91630    | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000         | 4,21             | 4,21  |              |       |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN              | 0,0000073         | 99.264,64        | 0,72  |              |       |
| Insumo  | 00044056 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000072         | 485.871,11       | 3,49  |              |       |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,22              | Valor com BDI => |   | 5,43         |       |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |       |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |       |   |            |              |        |
|---|----------|--------|---|---|-------|---|------------|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   | DATA: 01/06/2023  |       | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   | BDI: 29,07%   |       |   |            |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   | L.S. Hora: 84,28%   |       |   |            |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   | L.S. Mês: 46,49%  |       |   |            |              |        |
| Composiçã<br>o  | 91632    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000   | 38,07      | 38,07        |        |
| Insumo  | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento   | UN    | 0,0000689   | 99.264,64  | 6,83         |        |
| Insumo  | 00044056 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento   | UN    | 0,0000643   | 485.871,11 | 31,24        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00  | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 11,06 | Valor com BDI =>  |            |              | 49,13  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o  | 91633    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000   | 131,98     | 131,98       |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 22,3700000  | 5,90       | 131,98       |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00  | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 38,36 | Valor com BDI =>  |            |              | 170,34 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o  | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 71,51      | 71,51        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2531000   | 17,26      | 4,36         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2531000   | 25,04      | 6,33         |        |
| Insumo  | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR  | Material  | UN    | 1,0000000   | 60,82      | 60,82        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 4,34  | LS =>   | 3,65       | MO com LS => | 7,99   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 20,78 | Valor com BDI =>  |            |              | 92,29  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o  | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 46,24      | 46,24        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 10,09      | 10,09        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 36,15      | 36,15        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 10,53 | LS =>   | 8,87       | MO com LS => | 19,40  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 13,44 | Valor com BDI =>  |            |              | 59,68  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o  | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 36,15      | 36,15        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4860000   | 17,26      | 8,38         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4860000   | 25,04      | 12,16        |        |
| Insumo  | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 1,0000000   | 8,31       | 8,31         |        |
| Insumo  | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 1,0000000   | 7,30       | 7,30         |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 8,34  | LS =>   | 7,02       | MO com LS => | 15,36  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 10,50 | Valor com BDI =>  |            |              | 46,65  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o  | 92025    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 65,34      | 65,34        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 10,09      | 10,09        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92024    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 55,25      | 55,25        |        |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 14,91 | LS =>   | 12,57      | MO com LS => | 27,48  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 18,99 | Valor com BDI =>  |            |              | 84,33  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o  | 92024    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 55,25      | 55,25        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7410000   | 17,26      | 12,78        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7410000   | 25,04      | 18,55        |        |
| Insumo  | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 2,0000000   | 8,31       | 16,62        |        |
| Insumo  | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 1,0000000   | 7,30       | 7,30         |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |        |                   |            |   |        |
|---|----------|---|---|---|--------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 12,72  | LS =>             | 10,72      | MO com LS =>  | 23,44  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>   | 16,06  | Valor com BDI =>  |            |   | 71,31  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 91959    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 41,68      | 41,68   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91946    | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 10,09      | 10,09   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91958    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 31,59      | 31,59   |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 9,09   | LS =>             | 7,66       | MO com LS =>  | 16,75  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>   | 12,11  | Valor com BDI =>  |            |   | 53,79  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 91958    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 31,59      | 31,59   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4020000         | 17,26      | 6,93  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4020000         | 25,04      | 10,06   |        |
| Composiçã o Auxiliar Insumo   | 00038112 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN     | 2,0000000         | 7,30       | 14,60   |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 6,90   | LS =>             | 5,81       | MO com LS =>  | 12,71  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>   | 9,18   | Valor com BDI =>  |            |   | 40,77  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 91967    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 56,18      | 56,18   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91946    | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 10,09      | 10,09   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91966    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 46,09      | 46,09   |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 12,01  | LS =>             | 10,12      | MO com LS =>  | 22,13  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>   | 16,33  | Valor com BDI =>  |            |   | 72,51  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 91966    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 46,09      | 46,09   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5720000         | 17,26      | 9,87  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5720000         | 25,04      | 14,32   |        |
| Composiçã o Auxiliar Insumo   | 00038112 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN     | 3,0000000         | 7,30       | 21,90   |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 9,82   | LS =>             | 8,27       | MO com LS =>  | 18,09  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>   | 13,39  | Valor com BDI =>  |            |   | 59,48  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 94559    | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 1,0000000         | 632,99     | 632,99  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 4,5810000         | 20,70      | 94,82   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,2910000         | 16,37      | 37,50   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88629    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0210000         | 608,46     | 12,77   |        |
| Composiçã o Auxiliar Insumo   | 00011190 | SINAPI  | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)   | Material  | UN     | 2,7780000         | 175,63     | 487,90  |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 53,19  | LS =>             | 44,83      | MO com LS =>  | 98,02  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>   | 184,01 | Valor com BDI =>  |            |   | 817,00 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 100665   | SINAPI  | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 1,0000000         | 626,77     | 626,77  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,7330000         | 19,69      | 34,12   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8665000         | 16,37      | 14,18   |        |
| Composiçã o Auxiliar Insumo   | 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML  | 0,8351000         | 43,16      | 36,04   |        |
| Insumo  | 00003421 | SINAPI  | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | Material  | m²     | 1,0000000         | 524,25     | 524,25  |        |
| Insumo  | 00004430 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 1,7258000         | 9,90       | 17,08   |        |
| Insumo  | 00005067 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | Material  | KG     | 0,0428677         | 25,80      | 1,10  |        |
|   |          |   |   | MO sem LS =>  | 18,93  | LS =>             | 15,95      | MO com LS =>  | 34,88  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |                                      |              |   |            |                  |       |        |      |              |              |       |      |
|---|----------|--------|---|--------------------------------------|--------------|---|------------|------------------|-------|--------|------|--------------|--------------|-------|------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   | DATA: 01/06/2023                     |              | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |                  |       |        |      |              |              |       |      |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   | BDI: 29,07%                          |              |   |            |                  |       |        |      |              |              |       |      |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   | L.S. Hora: 84,28%                    |              |   |            |                  |       |        |      |              |              |       |      |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   | L.S. Mês: 46,49%                     |              |   |            |                  |       |        |      |              |              |       |      |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                      |              | 182,20  |            | Valor com BDI => |       | 808,97 |      |              |              |       |      |
| Composição o<br>Composição o Auxiliar<br>Insumo                               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.  | Valor Unit | Total            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000   | 16,16      | 16,16            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000   | 0,05       | 0,05             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H            | 1,0000000   | 1,64       | 1,64             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                             | H            | 1,0000000   | 0,48       | 0,48             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                               | H            | 1,0000000   | 1,14       | 1,14             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                                | H            | 1,0000000   | 0,07       | 0,07             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H            | 1,0000000   | 0,84       | 0,84             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H            | 1,0000000   | 1,17       | 1,17             |       |        |      |              |              |       |      |
| Insumo  | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                          | H            | 1,0000000   | 10,77      | 10,77            |       |        |      |              |              |       |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                         |              | 5,87  |            | LS =>            |       | 4,95   |      | MO com LS => |              | 10,82 |      |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                      |              | 4,69  |            | Valor com BDI => |       | 20,85  |      |              |              |       |      |
| Composição o<br>Composição o Auxiliar<br>Composição o Auxiliar<br>Insumo      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.  | Valor Unit | Total            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000   | 8,96       | 8,96             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1270000   | 16,36      | 2,07             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1270000   | 23,98      | 3,04             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN           | 0,0099000   | 49,86      | 0,49             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN           | 1,0000000   | 2,51       | 2,51             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN           | 0,0150000   | 56,48      | 0,84             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN           | 0,0071000   | 1,62       | 0,01             |       |        |      |              |              |       |      |
|   |          |        |   |                                      | MO sem LS => |   | 2,13       |                  | LS => |        | 1,80 |              | MO com LS => |       | 3,93 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                      |              | 2,60  |            | Valor com BDI => |       | 11,56  |      |              |              |       |      |
| Composição o<br>Composição o Auxiliar<br>Composição o Auxiliar<br>Insumo      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.  | Valor Unit | Total            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000   | 15,94      | 15,94            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1416000   | 16,36      | 2,31             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1416000   | 23,98      | 3,39             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN           | 0,0059000   | 49,86      | 0,29             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN           | 1,0000000   | 9,51       | 9,51             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN           | 0,0070000   | 56,48      | 0,39             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN           | 0,0338000   | 1,62       | 0,05             |       |        |      |              |              |       |      |
|   |          |        |   |                                      | MO sem LS => |   | 2,38       |                  | LS => |        | 2,00 |              | MO com LS => |       | 4,38 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                      |              | 4,63  |            | Valor com BDI => |       | 20,57  |      |              |              |       |      |
| Composição o<br>Composição o Auxiliar<br>Composição o Auxiliar<br>Insumo      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.  | Valor Unit | Total            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000   | 8,72       | 8,72             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1270000   | 16,36      | 2,07             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1270000   | 23,98      | 3,04             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN           | 0,0099000   | 49,86      | 0,49             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN           | 1,0000000   | 2,27       | 2,27             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN           | 0,0150000   | 56,48      | 0,84             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN           | 0,0071000   | 1,62       | 0,01             |       |        |      |              |              |       |      |
|   |          |        |   |                                      | MO sem LS => |   | 2,13       |                  | LS => |        | 1,80 |              | MO com LS => |       | 3,93 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                      |              | 2,53  |            | Valor com BDI => |       | 11,25  |      |              |              |       |      |
| Composição o<br>Composição o Auxiliar<br>Composição o Auxiliar<br>Insumo      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.  | Valor Unit | Total            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000   | 14,09      | 14,09            |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1379000   | 16,36      | 2,25             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1379000   | 23,98      | 3,30             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN           | 2,0000000   | 2,12       | 4,24             |       |        |      |              |              |       |      |
|   | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN           | 1,0000000   | 3,28       | 3,28             |       |        |      |              |              |       |      |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |                   |                         |   |                     |
|---|----------|--------|---|---|-------------------|-------------------------|---|---------------------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   |   | DATA: 01/06/2023  |                         | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |                     |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   |   | BDI: 29,07%       |                         |   |                     |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                         |   |                     |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                         |   |                     |
| Insumo  | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                      | Material  | UN                | 0,0500000               | 20,57   | 1,02                |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 2,32              | LS =>                   | 1,95  | MO com LS => 4,27   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 4,09              | Valor com BDI => 18,18  |   |                     |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total               |
| Composiçã o   | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000               | 7,83  | 7,83                |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1520000               | 16,36   | 2,48                |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1520000               | 23,98   | 3,64                |
| Insumo  | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN                | 0,0071000               | 49,86   | 0,35                |
| Insumo  | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN                | 1,0000000               | 0,86  | 0,86                |
| Insumo  | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN                | 0,0080000               | 56,48   | 0,45                |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN                | 0,0338000               | 1,62  | 0,05                |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 2,55              | LS =>                   | 2,15  | MO com LS => 4,70   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 2,27              | Valor com BDI => 10,10  |   |                     |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total               |
| Composiçã o   | 89970    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000               | 41,20   | 41,20               |
| Composiçã o Auxiliar  | 89351    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000               | 29,30   | 29,30               |
| Composiçã o Auxiliar  | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000               | 5,58  | 5,58                |
| Composiçã o Auxiliar  | 89385    | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000               | 6,32  | 6,32                |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 5,01              | LS =>                   | 4,23  | MO com LS => 9,24   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 11,97             | Valor com BDI => 53,17  |   |                     |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total               |
| Composiçã o   | 103670   | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                | 1,0000000               | 223,83  | 223,83              |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 2,4590000               | 20,37   | 50,08               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 2,4590000               | 20,70   | 50,90               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 7,3770000               | 16,37   | 120,76              |
| Composiçã o Auxiliar  | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0420000               | 1,34  | 1,39                |
| Composiçã o Auxiliar  | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,4170000               | 0,50  | 0,70                |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 85,63             | LS =>                   | 72,16   | MO com LS => 157,79 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 65,06             | Valor com BDI => 288,89 |   |                     |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total               |
| Composiçã o   | 92873    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                | 1,0000000               | 167,94  | 167,94              |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,8460000               | 20,37   | 37,60               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,8460000               | 20,70   | 38,21               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 5,5380000               | 16,37   | 90,65               |
| Composiçã o Auxiliar  | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 0,6720000               | 1,34  | 0,90                |
| Composiçã o Auxiliar  | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,1740000               | 0,50  | 0,58                |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 64,27             | LS =>                   | 54,17   | MO com LS => 118,44 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 48,82             | Valor com BDI => 216,76 |   |                     |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total               |
| Composiçã o   | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                | 1,0000000               | 15,73   | 15,73               |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1631000               | 20,70   | 3,37                |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,0444000               | 16,37   | 0,72                |
| Composiçã o Auxiliar  | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                | 0,0339000               | 343,53  | 11,64               |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 2,32              | LS =>                   | 1,95  | MO com LS => 4,27   |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 4,57              | Valor com BDI => 20,30  |   |                     |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                  | Valor Unit  | Total               |
| Composiçã o   | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                | 1,0000000               | 26,23   | 26,23               |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                         |            |   |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------------|------------|---|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023        |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%             |            |   |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28%       |            |   |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%        |            |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2718000               | 20,70      | 5,62  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0741000               | 16,37      | 1,21  |
| Composiçã o Auxiliar  | 94968    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 0,0565000               | 343,53     | 19,40   |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 3,87  | LS =>                   | 3,26       | MO com LS => 7,13   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 7,62  | Valor com BDI => 33,85  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 141,98     | 141,98  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3870000               | 23,98      | 9,28  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1886000               | 16,37      | 3,08  |
| Insumo  | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8  | Material  | UN    | 2,0000000               | 19,26      | 38,52   |
| Insumo  | 00010425 | SINAPI  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM   | Material  | UN    | 1,0000000               | 88,06      | 88,06   |
| Insumo  | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,0304000               | 100,17     | 3,04  |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 5,20  | LS =>                   | 4,38       | MO com LS => 9,58   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 41,27 | Valor com BDI => 183,25 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 86943    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 235,55     | 235,55  |
| Composiçã o Auxiliar  | 86879    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 8,37       | 8,37  |
| Composiçã o Auxiliar  | 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 10,54      | 10,54   |
| Composiçã o Auxiliar  | 86884    | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 9,32       | 9,32  |
| Composiçã o Auxiliar  | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 141,98     | 141,98  |
| Composiçã o Auxiliar  | 86906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000               | 65,34      | 65,34   |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 10,83 | LS =>                   | 9,13       | MO com LS => 19,96  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 68,47 | Valor com BDI => 304,02 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 97586    | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000               | 150,43     | 150,43  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1727000               | 17,26      | 2,98  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4144000               | 25,04      | 10,37   |
| Insumo  | 00003799 | SINAPI  | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)  | Material  | UN    | 1,0000000               | 137,08     | 137,08  |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 5,55  | LS =>                   | 4,67       | MO com LS => 10,22  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 43,73 | Valor com BDI => 194,16 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 97593    | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000               | 138,47     | 138,47  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1833000               | 17,26      | 3,16  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4518000               | 25,04      | 11,31   |
| Insumo  | 00012266 | SINAPI  | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)   | Material  | UN    | 1,0000000               | 107,78     | 107,78  |
| Insumo  | 00038191 | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | Material  | UN    | 1,0000000               | 16,22      | 16,22   |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 6,01  | LS =>                   | 5,07       | MO com LS => 11,08  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 40,25 | Valor com BDI => 178,72 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 91882    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000               | 8,24       | 8,24  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1810000               | 17,26      | 3,12  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1810000               | 25,04      | 4,53  |
| Insumo  | 00001901 | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN    | 1,0000000               | 0,59       | 0,59  |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 3,10  | LS =>                   | 2,61       | MO com LS => 5,71   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 2,39  | Valor com BDI => 10,63  |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total   |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |       |   |            |              |       |
|---|----------|--------|---|---|-------|---|------------|--------------|-------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   | DATA: 01/06/2023  |       | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   | BDI: 29,07%   |       |   |            |              |       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   | L.S. Hora: 84,28%   |       |   |            |              |       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   | L.S. Mês: 46,49%  |       |   |            |              |       |
| Composição o  | 91875    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 6,67       | 6,67         |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1370000   | 17,26      | 2,36         |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1370000   | 25,04      | 3,43         |       |
| Insumo  | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN    | 1,0000000   | 0,88       | 0,88         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 2,35  | LS =>   | 1,98       | MO com LS => | 4,33  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 1,93  | Valor com BDI =>  |            |              | 8,60  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |
| Composição o  | 89385    | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN    | 1,0000000   | 6,32       | 6,32         |       |
| Composição o Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0944000   | 16,36      | 1,54         |       |
| Composição o Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0944000   | 23,98      | 2,26         |       |
| Insumo  | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN    | 0,0059000   | 49,86      | 0,29         |       |
| Insumo  | 00003906 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN    | 1,0000000   | 1,79       | 1,79         |       |
| Insumo  | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN    | 0,0070000   | 56,48      | 0,39         |       |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN    | 0,0315000   | 1,62       | 0,05         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 1,58  | LS =>   | 1,34       | MO com LS => | 2,92  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 1,83  | Valor com BDI =>  |            |              | 8,15  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |
| Composição o  | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                             | Concreto Simples  | m³    | 1,0000000   | 40,39      | 40,39        |       |
| Composição o Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h     | 1,6200000   | 3,67       | 5,94         |       |
| Composição o Auxiliar   | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios   | h     | 0,3600000   | 3,53       | 1,27         |       |
| Composição o Auxiliar   | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios   | h     | 0,3600000   | 3,56       | 1,28         |       |
| Composição o Auxiliar   | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios   | h     | 0,1800000   | 3,50       | 0,63         |       |
| Insumo  | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 0,1800000   | 15,03      | 2,70         |       |
| Insumo  | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 0,3600000   | 15,03      | 5,41         |       |
| Insumo  | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H     | 0,3600000   | 15,03      | 5,41         |       |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 1,6200000   | 10,96      | 17,75        |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 16,97 | LS =>   | 14,30      | MO com LS => | 31,27 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 11,74 | Valor com BDI =>  |            |              | 52,13 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |
| Composição o  | 97611    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000   | 24,47      | 24,47        |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0690000   | 17,26      | 1,19         |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1655000   | 25,04      | 4,14         |       |
| Insumo  | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | Material  | UN    | 1,0000000   | 2,92       | 2,92         |       |
| Insumo  | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN    | 1,0000000   | 16,22      | 16,22        |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 2,21  | LS =>   | 1,87       | MO com LS => | 4,08  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 7,11  | Valor com BDI =>  |            |              | 31,58 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |
| Composição o  | 97612    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000   | 26,76      | 26,76        |       |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0690000   | 17,26      | 1,19         |       |
| Composição o Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1655000   | 25,04      | 4,14         |       |
| Insumo  | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | Material  | UN    | 1,0000000   | 2,92       | 2,92         |       |
| Insumo  | 00038780 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN    | 1,0000000   | 18,51      | 18,51        |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 2,21  | LS =>   | 1,87       | MO com LS => | 4,08  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 7,77  | Valor com BDI =>  |            |              | 34,53 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |
| Composição o  | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 1,0000000   | 17,72      | 17,72        |       |
| Composição o Auxiliar   | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000   | 16,10      | 16,10        |       |
| Composição o Auxiliar   | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000   | 1,45       | 1,45         |       |
| Composição o Auxiliar   | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000   | 0,17       | 0,17         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 6,48  | LS =>   | 5,46       | MO com LS => | 11,94 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 5,15  | Valor com BDI =>  |            |              | 22,87 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total        |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |                   |                  |   |              |       |
|---|----------|--------|---|---|-------------------|------------------|---|--------------|-------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |       |
| Composiçã o   | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000        | 19,53   | 19,53        |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,81  | 1,81         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 16,10   | 16,10        |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,45  | 1,45         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,17  | 0,17         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 6,48              | LS =>            | 5,46  | MO com LS => | 11,94 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 5,67              | Valor com BDI => |   |              | 25,20 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,45  | 1,45         |       |
| Insumo  | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento                                       | UN                | 0,0000640        | 22.707,64   | 1,45         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,42              | Valor com BDI => |   |              | 1,87  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,17  | 0,17         |       |
| Insumo  | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento                                       | UN                | 0,0000076        | 22.707,64   | 0,17         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,04              | Valor com BDI => |   |              | 0,21  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,81  | 1,81         |       |
| Insumo  | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR   | Equipamento                                       | UN                | 0,0000800        | 22.707,64   | 1,81         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,52              | Valor com BDI => |   |              | 2,33  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 87548    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²                | 1,0000000        | 22,66   | 22,66        |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 87369    | SINAPI | 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  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 0,0213000        | 625,91  | 13,33        |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,3500000        | 20,70   | 7,24         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1280000        | 16,37   | 2,09         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 5,12              | LS =>            | 4,32  | MO com LS => | 9,44  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 6,58              | Valor com BDI => |   |              | 29,24 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 87529    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²                | 1,0000000        | 32,16   | 32,16        |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 87292    | SINAPI | 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                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                | 0,0376000        | 522,67  | 19,65        |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,4700000        | 20,70   | 9,72         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1710000        | 16,37   | 2,79         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 5,94              | LS =>            | 5,01  | MO com LS => | 10,95 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 9,34              | Valor com BDI => |   |              | 41,50 |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000        | 0,99  | 0,99         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,89  | 0,89         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,10  | 0,10         |       |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,28              | Valor com BDI => |   |              | 1,27  |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã o   | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000        | 4,93  | 4,93         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,89  | 0,89         |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,10  | 0,10         |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |      |   |            |              |      |       |
|---|----------|--------|--|---|------|---|------------|--------------|------|-------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023                                  |      | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |              |      |       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%                                       |      |   |            |              |      |       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%                                 |      |   |            |              |      |       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%                                  |      |   |            |              |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,97       | 0,97         |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 2,97       | 2,97         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 1,43 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 6,36  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,89       | 0,89         |      |       |
| Insumo  | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640   | 13.913,59  | 0,89         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,25 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 1,14  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,10       | 0,10         |      |       |
| Insumo  | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076   | 13.913,59  | 0,10         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,02 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 0,12  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,97       | 0,97         |      |       |
| Insumo  | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700   | 13.913,59  | 0,97         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,28 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 1,25  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 2,97       | 2,97         |      |       |
| Insumo  | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 3,1300000   | 0,95       | 2,97         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 0,86 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 3,83  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 90638    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000   | 4,71       | 4,71         |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90633    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 4,21       | 4,21         |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90634    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,50       | 0,50         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 1,36 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 6,07  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 90637    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000   | 15,25      | 15,25        |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90633    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 4,21       | 4,21         |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90634    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 0,50       | 0,50         |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90635    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 4,60       | 4,60         |      |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 90636    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 5,94       | 5,94         |      |       |
| MO sem LS =>  |          |        |  |   | 0,00 | LS =>   | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |       |
| Valor do BDI =>   |          |        |  |   | 4,43 | Valor com BDI =>  |            |              |      | 19,68 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.  | Valor Unit | Total        |      |       |
| Composiçã o   | 90633    | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000   | 4,21       | 4,21         |      |       |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |           |   |       |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|-----------|---|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |           | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |           |   |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |           |   |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |           |   |       |
| Insumo  | 00039919 | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000640         | 65.847,87 | 4,21  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00      | MO com LS =>  | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 1,22  | Valor com BDI =>  |           |   | 5,43  |
| Composiçã o   | 90634    | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 0,50      | 0,50  |       |
| Insumo  | 00039919 | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000076         | 65.847,87 | 0,50  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00      | MO com LS =>  | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 0,14  | Valor com BDI =>  |           |   | 0,64  |
| Composiçã o   | 90635    | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 4,60      | 4,60  |       |
| Insumo  | 00039919 | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700         | 65.847,87 | 4,60  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00      | MO com LS =>  | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 1,33  | Valor com BDI =>  |           |   | 5,93  |
| Composiçã o   | 90636    | SINAPI  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 5,94      | 5,94  |       |
| Insumo  | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH   | 6,2600000         | 0,95      | 5,94  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00  | LS =>             | 0,00      | MO com LS =>  | 0,00  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 1,72  | Valor com BDI =>  |           |   | 7,66  |
| Composiçã o   | 92443    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000         | 51,94     | 51,94   |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1100000         | 16,82     | 1,85  |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000         | 20,37     | 12,22   |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 92264    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 0,0670000         | 278,64    | 18,66   |       |
| Insumo  | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L     | 0,0040000         | 8,65      | 0,03  |       |
| Insumo  | 00040271 | SINAPI  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | Equipamento                                       | MES   | 0,1960000         | 16,90     | 3,31  |       |
| Insumo  | 00040275 | SINAPI  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | Equipamento                                       | MES   | 0,3930000         | 26,00     | 10,21   |       |
| Insumo  | 00040287 | SINAPI  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | Equipamento                                       | MES   | 0,7850000         | 6,50      | 5,10  |       |
| Insumo  | 00040304 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0190000         | 29,88     | 0,56  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 6,56  | LS =>             | 5,52      | MO com LS =>  | 12,08 |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 15,09 | Valor com BDI =>  |           |   | 67,03 |
| Composiçã o   | 88281    | SINAPI  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 15,88     | 15,88   |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 95346    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 0,06      | 0,06  |       |
| Insumo  | 00020020 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE   | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000         | 11,66     | 11,66   |       |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000         | 1,64      | 1,64  |       |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H     | 1,0000000         | 0,48      | 0,48  |       |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000         | 1,14      | 1,14  |       |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H     | 1,0000000         | 0,07      | 0,07  |       |
| Insumo  | 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000         | 0,01      | 0,01  |       |
| Insumo  | 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000         | 0,82      | 0,82  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 6,36  | LS =>             | 5,36      | MO com LS =>  | 11,72 |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 4,61  | Valor com BDI =>  |           |   | 20,49 |
| Composiçã o   | 88282    | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 16,56     | 16,56   |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |                          |      |                        |            |   |
|---|----------|---|---|--------------------------|------|------------------------|------------|---|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |                          |      | DATA: 01/06/2023       |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |                          |      | BDI: 29,07%            |            |   |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |                          |      | L.S. Hora: 84,28%      |            |   |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |                          |      | L.S. Mês: 46,49%       |            |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 95347    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 0,06       | 0,06  |
| Insumo  | 00004093 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000              | 12,34      | 12,34   |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,64       | 1,64  |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000              | 0,48       | 0,48  |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,14       | 1,14  |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000              | 0,07       | 0,07  |
| Insumo  | 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo  | 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,82       | 0,82  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |                          | 6,73 | LS =>                  | 5,67       | MO com LS => 12,40  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |                          | 4,81 | Valor com BDI => 21,37 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 88283    | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 20,75      | 20,75   |
| Composiçã o Auxiliar  | 95348    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 0,08       | 0,08  |
| Insumo  | 00004094 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000              | 16,51      | 16,51   |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,64       | 1,64  |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000              | 0,48       | 0,48  |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,14       | 1,14  |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000              | 0,07       | 0,07  |
| Insumo  | 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo  | 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,82       | 0,82  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |                          | 9,00 | LS =>                  | 7,59       | MO com LS => 16,59  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |                          | 6,03 | Valor com BDI => 26,78 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 88286    | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 16,56      | 16,56   |
| Composiçã o Auxiliar  | 95351    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 0,20       | 0,20  |
| Insumo  | 00004096 | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000              | 12,20      | 12,20   |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,64       | 1,64  |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000              | 0,48       | 0,48  |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,14       | 1,14  |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000              | 0,07       | 0,07  |
| Insumo  | 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo  | 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,82       | 0,82  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |                          | 6,73 | LS =>                  | 5,67       | MO com LS => 12,40  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |                          | 4,81 | Valor com BDI => 21,37 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 15,00      | 15,00   |
| Composiçã o Auxiliar  | 95389    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 0,09       | 0,09  |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,64       | 1,64  |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000              | 0,48       | 0,48  |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,14       | 1,14  |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000              | 0,07       | 0,07  |
| Insumo  | 00037666 | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000              | 10,75      | 10,75   |
| Insumo  | 00043464 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo  | 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H    | 1,0000000              | 0,82       | 0,82  |
| MO sem LS =>  |          |   |   |                          | 5,88 | LS =>                  | 4,96       | MO com LS => 10,84  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |                          | 4,36 | Valor com BDI => 19,36 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 88294    | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 19,37      | 19,37   |
| Composiçã o Auxiliar  | 95357    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 0,18       | 0,18  |
| Insumo  | 00004234 | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000              | 15,03      | 15,03   |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,64       | 1,64  |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000              | 0,48       | 0,48  |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000              | 1,14       | 1,14  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |          |        |   |   |      |                   |            |   |             |
|--|----------|--------|---|---|------|-------------------|------------|---|-------------|
| <div></div> |          |        |   | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |      | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |             |
|  |          |        |   | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |      |                   |            |   | BDI: 29,07% |
|  |          |        |   | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |      | L.S. Hora: 84,28% |            |   |             |
|  |          |        |   | UNIDADES: 2760,00 M2  |      | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |             |
| Insumo   | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,82       | 0,82  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 8,25 | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,63 | Valor com BDI =>  |            |   | 25,00       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição   | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 14,89      | 14,89   |             |
| Composição o Auxiliar  | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 0,18       | 0,18  |             |
| Insumo   | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra   | H    | 1,0000000         | 10,55      | 10,55   |             |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |             |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |             |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |             |
| Insumo   | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,82       | 0,82  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,82 | LS =>             | 4,91       | MO com LS =>  | 10,73       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,32 | Valor com BDI =>  |            |   | 19,21       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição   | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 16,10      | 16,10   |             |
| Composição o Auxiliar  | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 0,10       | 0,10  |             |
| Insumo   | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra   | H    | 1,0000000         | 11,84      | 11,84   |             |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |             |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |             |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |             |
| Insumo   | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,82       | 0,82  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,48 | LS =>             | 5,46       | MO com LS =>  | 11,94       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,68 | Valor com BDI =>  |            |   | 20,78       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição   | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 17,79      | 17,79   |             |
| Composição o Auxiliar  | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 0,16       | 0,16  |             |
| Insumo   | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra   | H    | 1,0000000         | 13,47      | 13,47   |             |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |             |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |             |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |             |
| Insumo   | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,82       | 0,82  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 7,40 | LS =>             | 6,23       | MO com LS =>  | 13,63       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,17 | Valor com BDI =>  |            |   | 22,96       |
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total   |             |
| Composição   | 88304    | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 16,62      | 16,62   |             |
| Composição o Auxiliar  | 95367    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1,0000000         | 0,10       | 0,10  |             |
| Insumo   | 00004233 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO   | Mão de Obra   | H    | 1,0000000         | 12,36      | 12,36   |             |
| Insumo   | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,64       | 1,64  |             |
| Insumo   | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48  |             |
| Insumo   | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |             |
| Insumo   | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H    | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |             |
| Insumo   | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01  |             |
| Insumo   | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento   | H    | 1,0000000         | 0,82       | 0,82  |             |
|  |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,76 | LS =>             | 5,70       | MO com LS =>  | 12,46       |
|  |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,83 | Valor com BDI =>  |            |   | 21,45       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |            |   |        |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 98445    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000         | 156,77     | 156,77  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3647000         | 16,82      | 6,13  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0941000         | 20,37      | 22,28   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0119000         | 19,23      | 0,22  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0518000         | 17,88      | 0,92  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 94974    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0021000         | 394,62     | 0,82  |        |
| Insumo  | 00003992 | SINAPI  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M     | 1,8033000         | 22,97      | 41,42   |        |
| Insumo  | 00004433 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 1,8033000         | 19,36      | 34,91   |        |
| Insumo  | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0628000         | 23,80      | 1,49  |        |
| Insumo  | 00043681 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²    | 1,0500380         | 46,27      | 48,58   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 11,88 | LS =>             | 10,01      | MO com LS =>  | 21,89  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 45,57 | Valor com BDI =>  |            |   | 202,34 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 98441    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000         | 133,44     | 133,44  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2512000         | 16,82      | 4,22  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7535000         | 20,37      | 15,34   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0082000         | 19,23      | 0,15  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0359000         | 17,88      | 0,64  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 94974    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0015000         | 394,62     | 0,59  |        |
| Insumo  | 00003992 | SINAPI  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M     | 1,6923000         | 22,97      | 38,87   |        |
| Insumo  | 00004433 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 1,2308000         | 19,36      | 23,82   |        |
| Insumo  | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0517000         | 23,80      | 1,23  |        |
| Insumo  | 00043681 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²    | 1,0500380         | 46,27      | 48,58   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 8,18  | LS =>             | 6,89       | MO com LS =>  | 15,07  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 38,79 | Valor com BDI =>  |            |   | 172,23 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 98446    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000         | 195,83     | 195,83  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6018000         | 16,82      | 10,12   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,8053000         | 20,37      | 36,77   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0170000         | 19,23      | 0,32  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0744000         | 17,88      | 1,33  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 94974    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0031000         | 394,62     | 1,22  |        |
| Insumo  | 00003992 | SINAPI  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M     | 1,9604000         | 22,97      | 45,03   |        |
| Insumo  | 00004433 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 2,6139000         | 19,36      | 50,60   |        |
| Insumo  | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0784000         | 23,80      | 1,86  |        |
| Insumo  | 00043681 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²    | 1,0500380         | 46,27      | 48,58   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 19,49 | LS =>             | 16,42      | MO com LS =>  | 35,91  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 56,92 | Valor com BDI =>  |            |   | 252,75 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 98442    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000         | 135,97     | 135,97  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2844000         | 16,82      | 4,78  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8532000         | 20,37      | 17,37   |        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |  |                          |  |
|--|--|--------------------------|--|
| <b>OBRA:</b> ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  | <b>DATA:</b> 01/06/2023  | <b>BANCOS:</b> SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  | <b>BDI:</b> 29,07%       |  |
| <b>LOCAL:</b> VALE DO REGINALDO II   |  | <b>L.S. Hora:</b> 84,28% |  |
| <b>UNIDADES:</b> 2760,00 M2  |  | <b>L.S. Mês:</b> 46,49%  |  |

|                      |          |        |  |   |     |           |        |       |
|----------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|--------|-------|
| Composiçã o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 19,23  | 0,14  |
| Composiçã o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 17,88  | 0,59  |
| Composiçã o Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0015000 | 394,62 | 0,59  |
| Insumo               | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,6923000 | 22,97  | 38,87 |
| Insumo               | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material  | M   | 1,2308000 | 19,36  | 23,82 |
| Insumo               | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0517000 | 23,80  | 1,23  |
| Insumo               | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material  | m²  | 1,0500380 | 46,27  | 48,58 |

MO sem LS => 9,19 LS => 7,74 MO com LS => 16,93

Valor do BDI => 39,52 Valor com BDI => 175,49

|                      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 136,67     | 136,67 |
| Composiçã o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2014000 | 16,82      | 3,38   |
| Composiçã o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6043000 | 20,37      | 12,30  |
| Composiçã o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 19,23      | 0,22   |
| Composiçã o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 17,88      | 0,92   |
| Insumo               | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,8033000 | 22,97      | 41,42  |
| Insumo               | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 1,4652000 | 19,36      | 28,36  |
| Insumo               | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0628000 | 23,80      | 1,49   |
| Insumo               | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 46,27      | 48,58  |

MO sem LS => 6,72 LS => 5,67 MO com LS => 12,39

Valor do BDI => 39,72 Valor com BDI => 176,39

|                      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | 98443    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 119,02     | 119,02 |
| Composiçã o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1309000 | 16,82      | 2,20   |
| Composiçã o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3926000 | 20,37      | 7,99   |
| Composiçã o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 19,23      | 0,15   |
| Composiçã o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 17,88      | 0,64   |
| Insumo               | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,6923000 | 22,97      | 38,87  |
| Insumo               | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 1,0000000 | 19,36      | 19,36  |
| Insumo               | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0517000 | 23,80      | 1,23   |
| Insumo               | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 46,27      | 48,58  |

MO sem LS => 4,38 LS => 3,70 MO com LS => 8,08

Valor do BDI => 34,59 Valor com BDI => 153,61

|                      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 166,92     | 166,92 |
| Composiçã o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3683000 | 16,82      | 6,19   |
| Composiçã o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1050000 | 20,37      | 22,50  |
| Composiçã o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 19,23      | 0,32   |
| Composiçã o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 17,88      | 1,33   |
| Insumo               | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M   | 1,9604000 | 22,97      | 45,03  |
| Insumo               | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 2,1238000 | 19,36      | 41,11  |
| Insumo               | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG  | 0,0784000 | 23,80      | 1,86   |
| Insumo               | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material  | m²  | 1,0500380 | 46,27      | 48,58  |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |                   |   |
|---|--|-------------------|---|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  | DATA: 01/06/2023  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  | BDI: 29,07%       |   |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  | L.S. Hora: 84,28% |   |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |  | L.S. Mês: 46,49%  |   |
|   |  |                   |   |

|                 |       |                  |       |              |        |
|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| MO sem LS =>    | 12,12 | LS =>            | 10,21 | MO com LS => | 22,33  |
| Valor do BDI => | 48,52 | Valor com BDI => |       |              | 215,44 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição            | 98444    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 120,82     | 120,82 |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1548000 | 16,82      | 2,60   |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4644000 | 20,37      | 9,45   |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 19,23      | 0,14   |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 17,88      | 0,59   |
| Insumo                | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M   | 1,6923000 | 22,97      | 38,87  |
| Insumo                | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 1,0000000 | 19,36      | 19,36  |
| Insumo                | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG  | 0,0517000 | 23,80      | 1,23   |
| Insumo                | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material  | m²  | 1,0500380 | 46,27      | 48,58  |

|                 |       |                  |      |              |        |
|-----------------|-------|------------------|------|--------------|--------|
| MO sem LS =>    | 5,11  | LS =>            | 4,30 | MO com LS => | 9,41   |
| Valor do BDI => | 35,12 | Valor com BDI => |      |              | 155,94 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,70      | 20,70 |
| Composição o Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,03      | 15,03 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,64       | 1,64  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |

|                 |      |                  |      |              |       |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 8,34 | LS =>            | 7,02 | MO com LS => | 15,36 |
| Valor do BDI => | 6,01 | Valor com BDI => |      |              | 26,71 |

|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 90626  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 2,15       | 2,15  |
| Composição o Auxiliar | 90621  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,93       | 1,93  |
| Composição o Auxiliar | 90622  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |

|                 |      |                  |      |              |      |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,62 | Valor com BDI => |      |              | 2,77 |

|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 90625  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 7,54       | 7,54  |
| Composição o Auxiliar | 90621  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,93       | 1,93  |
| Composição o Auxiliar | 90622  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Composição o Auxiliar | 90623  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,42       | 2,42  |
| Composição o Auxiliar | 90624  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,97       | 2,97  |


|                 |      |                  |      |              |      |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 2,19 | Valor com BDI => |      |              | 9,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90621    | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,93       | 1,93  |
| Insumo     | 00040791 | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 30.258,48  | 1,93  |

|                 |      |                  |      |              |      |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,56 | Valor com BDI => |      |              | 2,49 |

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90622  | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |  |                   |   |
|---|---|--|-------------------|---|
|  | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  | DATA: 01/06/2023  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  | BDI: 29,07%       |   |
|   | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  | L.S. Hora: 84,28% |   |
|   | UNIDADES: 2760,00 M2  |  | L.S. Mês: 46,49%  |   |

|        |          |        |   |                 |      |                  |           |              |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00040791 | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | Equipamento     | UN   | 0,0000076        | 30.258,48 | 0,22         |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => |           |              | 0,28 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã o     | 90623    | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,42       | 2,42         |      |
| Insumo          | 00040791 | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800        | 30.258,48  | 2,42         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,70 | Valor com BDI => |            |              | 3,12 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|-----------------|----------|--------|--|--|------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o  | 90624    | SINAPI | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV,<br>COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE<br>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,97       | 2,97            |      |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material   | KWH  | 3,1300000        | 0,95       | 2,97            |      |
| MO sem LS =>    |          |        |  |  | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |  |  | 0,86 | Valor com BDI => |            |                 | 3,83 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|-----------------------|----------|--------|---|---|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição o          | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 2.524,98   | 2.524,98     |          |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1920000        | 16,82      | 20,04        |          |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,9600000        | 19,69      | 117,35       |          |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,5459000       | 20,70      | 653,00       |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,5459000       | 16,37      | 516,40       |          |
| Composição o Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 6,6350000        | 1,34       | 8,89         |          |
| Composição o Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 18,2462000       | 0,50       | 9,12         |          |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,4877000        | 19,23      | 9,37         |          |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7043000        | 17,88      | 12,59        |          |
| Composição o Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 27,8988000       | 16,46      | 459,21       |          |
| Composição o Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,2000000        | 448,32     | 537,98       |          |
| Insumo                | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material  | m²     | 1,9404000        | 73,44      | 142,50       |          |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L      | 0,0833000        | 8,65       | 0,72         |          |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 5,6283000        | 4,64       | 26,11        |          |
| Insumo                | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG     | 0,4365000        | 26,81      | 11,70        |          |
| MO sem LS =>          |          |        |   |   | 591,96 | LS =>            | 498,91     | MO com LS => | 1.090,87 |
| Valor do BDI =>       |          |        |   |   | 734,01 | Valor com BDI => |            |              | 3.258,99 |

|                       |        |        |  |   |     |            |            |          |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----|------------|------------|----------|
|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição o          | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 2.120,13   | 2.120,13 |
| Composição o Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7356000  | 16,82      | 12,37    |
| Composição o Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6780000  | 19,69      | 72,41    |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,8884000 | 20,70      | 473,78   |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,8884000 | 16,37      | 374,68   |
| Composição o Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000  | 1,34       | 6,36     |
| Composição o Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 13,0715000 | 0,50       | 6,53     |
| Composição o Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000  | 19,23      | 6,01     |
| Composição o Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4226000  | 17,88      | 7,55     |
| Composição o Auxiliar | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 28,9369000 | 16,46      | 476,30   |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |                                      |        |                           |            |   |
|---|----------|---|---|--------------------------------------|--------|---------------------------|------------|---|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |                                      |        | DATA: 01/06/2023          |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |                                      |        | BDI: 29,07%               |            |   |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |                                      |        | L.S. Hora: 84,28%         |            |   |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |                                      |        | L.S. Mês: 46,49%          |            |   |
| Composiçã o Auxiliar  | 94972    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³     | 1,2000000                 | 466,31     | 559,57  |
| Insumo  | 00001358 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM  | Material                             | m²     | 1,3112000                 | 73,44      | 96,29   |
| Insumo  | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                             | L      | 0,0567000                 | 8,65       | 0,49  |
| Insumo  | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                             | M      | 4,4770000                 | 4,64       | 20,77   |
| Insumo  | 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                             | KG     | 0,2619000                 | 26,81      | 7,02  |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                         | 444,63 | LS =>                     | 374,74     | MO com LS => 819,37   |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                      | 616,32 | Valor com BDI => 2.736,45 |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000                 | 21,95      | 21,95   |
| Composiçã o Auxiliar  | 95372    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000                 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo  | 00004783 | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra                          | H      | 1,0000000                 | 15,03      | 15,03   |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H      | 1,0000000                 | 1,64       | 1,64  |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                             | H      | 1,0000000                 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                               | H      | 1,0000000                 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                                | H      | 1,0000000                 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo  | 00043466 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H      | 1,0000000                 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo  | 00043490 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H      | 1,0000000                 | 1,68       | 1,68  |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                         | 8,28   | LS =>                     | 6,98       | MO com LS => 15,26  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                      | 6,38   | Valor com BDI => 28,33    |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 100726   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS                      | m²     | 1,0000000                 | 22,05      | 22,05   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,6779000                 | 21,95      | 14,87   |
| Insumo  | 00005318 | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS   | Material                             | L      | 0,0178000                 | 23,37      | 0,41  |
| Insumo  | 00007293 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS   | Material                             | L      | 0,1776000                 | 38,12      | 6,77  |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                         | 5,61   | LS =>                     | 4,73       | MO com LS => 10,34  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                      | 6,40   | Valor com BDI => 28,45    |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 98679    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS                         | m²     | 1,0000000                 | 32,12      | 32,12   |
| Composiçã o Auxiliar  | 87298    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³     | 0,0310000                 | 625,44     | 19,38   |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,3540000                 | 20,70      | 7,32  |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1770000                 | 16,37      | 2,89  |
| Insumo  | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG     | 0,5000000                 | 0,77       | 0,38  |
| Insumo  | 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material                             | M      | 1,6700000                 | 1,29       | 2,15  |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                         | 4,82   | LS =>                     | 4,07       | MO com LS => 8,89   |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                      | 9,33   | Valor com BDI => 41,45    |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total   |
| Composiçã o   | 89957    | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000                 | 130,21     | 130,21  |
| Composiçã o Auxiliar  | 89356    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M      | 2,1400000                 | 20,60      | 44,08   |
| Composiçã o Auxiliar  | 89362    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,1800000                 | 7,83       | 9,23  |
| Composiçã o Auxiliar  | 89366    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000                 | 15,94      | 15,94   |
| Composiçã o Auxiliar  | 89395    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 0,8900000                 | 10,85      | 9,65  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90443    | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M      | 2,1400000                 | 11,90      | 25,46   |
| Composiçã o Auxiliar  | 90466    | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M      | 2,1400000                 | 12,08      | 25,85   |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                         | 42,92  | LS =>                     | 36,18      | MO com LS => 79,10  |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                      | 37,85  | Valor com BDI => 168,06   |            |   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |                 |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|---|---|---|-----------------|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |                 | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |                 | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |                 | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |                 | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 90820    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000         | 270,83           | 270,83  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2820000         | 19,69            | 25,24   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6410000         | 16,37            | 10,49   |              |        |
| Insumo  | 00002432 | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material  | UN              | 3,0000000         | 15,09            | 45,27   |              |        |
| Insumo  | 00010553 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material  | UN              | 1,0000000         | 187,66           | 187,66  |              |        |
| Insumo  | 00011055 | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material  | UN              | 19,8000000        | 0,11             | 2,17  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 14,00             | LS =>            | 11,79   | MO com LS => | 25,79  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 78,73             | Valor com BDI => |   |              | 349,56 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 90822    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000         | 296,99           | 296,99  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5460000         | 19,69            | 30,44   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7730000         | 16,37            | 12,65   |              |        |
| Insumo  | 00002432 | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material  | UN              | 3,0000000         | 15,09            | 45,27   |              |        |
| Insumo  | 00010555 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material  | UN              | 1,0000000         | 206,46           | 206,46  |              |        |
| Insumo  | 00011055 | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material  | UN              | 19,8000000        | 0,11             | 2,17  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 16,88             | LS =>            | 14,23   | MO com LS => | 31,11  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 86,33             | Valor com BDI => |   |              | 383,32 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | m²              | 1,0000000         | 662,72           | 662,72  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3826000         | 20,70            | 7,91  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1910000         | 16,37            | 3,12  |              |        |
| Insumo  | 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML           | 0,8829000         | 43,16            | 38,10   |              |        |
| Insumo  | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN              | 4,8166000         | 0,61             | 2,93  |              |        |
| Insumo  | 00036888 | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                      | Material  | M               | 6,8504000         | 26,83            | 183,79  |              |        |
| Insumo  | 00039025 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM  | Material  | UN              | 0,5473000         | 779,97           | 426,87  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 4,34              | LS =>            | 3,66  | MO com LS => | 8,00   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 192,65            | Valor com BDI => |   |              | 855,37 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000         | 4,76             | 4,76  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1020000         | 20,70            | 2,11  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1531000         | 16,37            | 2,50  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91533    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0036000         | 25,35            | 0,09  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91534    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0036000         | 18,64            | 0,06  |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 1,82              | LS =>            | 1,53  | MO com LS => | 3,35   |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 1,38              | Valor com BDI => |   |              | 6,14   |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |        |
| Composiçã<br>o  | 101618   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000         | 193,55           | 193,55  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,0219000         | 20,70            | 41,85   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,0329000         | 16,37            | 49,64   |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91533    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0718000         | 25,35            | 1,82  |              |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91534    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0666000         | 18,64            | 1,24  |              |        |
| Insumo  | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,1000000         | 90,00            | 99,00   |              |        |
|   |          |   |   |   | MO sem LS =>    | 36,29             | LS =>            | 30,59   | MO com LS => | 66,88  |
|   |          |   |   |   | Valor do BDI => | 56,26             | Valor com BDI => |   |              | 249,81 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |        |                   |            |   |        |
|---|----------|---|---|---|--------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |        | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 101619   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m²     | 1,0000000         | 214,44     | 214,44  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,4938000         | 20,70      | 51,62   |        |
|   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 3,7407000         | 16,37      | 61,23   |        |
|   | 91533    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0718000         | 25,35      | 1,82  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91534    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI    | 0,0666000         | 18,64      | 1,24  |        |
| Insumo  | 00004720 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³     | 1,1000000         | 89,58      | 98,53   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 44,53  | LS =>             | 37,53      | MO com LS =>  | 82,06  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 62,33  | Valor com BDI =>  |            |   | 276,77 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 101875   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 542,13     | 542,13  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87367    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0117000         | 621,41     | 7,27  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4811000         | 17,26      | 8,30  |        |
|   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4811000         | 25,04      | 12,04   |        |
| Insumo  | 00013393 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN     | 1,0000000         | 514,52     | 514,52  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 9,05   | LS =>             | 7,63       | MO com LS =>  | 16,68  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 157,59 | Valor com BDI =>  |            |   | 699,72 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 101876   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 80,12      | 80,12   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 87367    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0044000         | 621,41     | 2,73  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3259000         | 17,26      | 5,62  |        |
|   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3259000         | 25,04      | 8,16  |        |
| Insumo  | 00039795 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN  | Material  | UN     | 1,0000000         | 63,61      | 63,61   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 5,89   | LS =>             | 4,96       | MO com LS =>  | 10,85  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 23,29  | Valor com BDI =>  |            |   | 103,41 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 89709    | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000         | 17,82      | 17,82   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1652000         | 16,36      | 2,70  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1652000         | 23,98      | 3,96  |        |
| Insumo  | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN     | 0,0049000         | 49,86      | 0,24  |        |
| Insumo  | 00011741 | SINAPI  | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material  | UN     | 1,0000000         | 10,45      | 10,45   |        |
| Insumo  | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN     | 0,0075000         | 56,48      | 0,42  |        |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN     | 0,0360000         | 1,62       | 0,05  |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 2,78   | LS =>             | 2,34       | MO com LS =>  | 5,12   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 5,18   | Valor com BDI =>  |            |   | 23,00  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 90443    | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M      | 1,0000000         | 11,90      | 11,90   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0700000         | 16,36      | 1,14  |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4490000         | 23,98      | 10,76   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 5,14   | LS =>             | 4,34       | MO com LS =>  | 9,48   |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 3,45   | Valor com BDI =>  |            |   | 15,35  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
| Composiçã o   | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 1,0000000         | 39,26      | 39,26   |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,3986000         | 16,37      | 39,26   |        |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 14,58  | LS =>             | 12,28      | MO com LS =>  | 26,86  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 11,41  | Valor com BDI =>  |            |   | 50,67  |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |                   |           |   |        |              |        |
|---|----------|--------|--|---|-------------------|-----------|---|--------|--------------|--------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  |   | DATA: 01/06/2023  |           | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |              |        |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  |   | BDI: 29,07%       |           |   |        |              |        |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  |   | L.S. Hora: 84,28% |           |   |        |              |        |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  |   | L.S. Mês: 46,49%  |           |   |        |              |        |
| Composiçã o   | 89351    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000 | 29,30   | 29,30  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1102000 | 16,36   | 1,80   |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1102000 | 23,98   | 2,64   |              |        |
| Insumo  | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material  | UN                | 0,0106000 | 10,51   | 0,11   |              |        |
| Insumo  | 00011753 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)   | Material  | UN                | 1,0000000 | 24,75   | 24,75  |              |        |
|   |          |        |  |   | MO sem LS =>      | 1,85      | LS =>   | 1,55   | MO com LS => | 3,40   |
|   |          |        |  |   | Valor do BDI =>   | 8,51      | Valor com BDI =>  |        |              | 37,81  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total  |              |        |
| Composiçã o   | 5680     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000 | 119,98  | 119,98 |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 5667     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 29,04   | 29,04  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 5668     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 45,19   | 45,19  |              |        |
| Composiçã o   | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000 | 19,37   | 19,37  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88859    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 23,23   | 23,23  |              |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88860    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 3,15  | 3,15   |              |        |
|   |          |        |  |   | MO sem LS =>      | 8,25      | LS =>   | 6,96   | MO com LS => | 15,21  |
|   |          |        |  |   | Valor do BDI =>   | 34,87     | Valor com BDI =>  |        |              | 154,85 |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total  |              |        |
| Composiçã o   | 88859    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 23,23   | 23,23  |              |        |
| Insumo  | 00036530 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN                | 0,0000560 | 414.878,04  | 23,23  |              |        |
|   |          |        |  |   | MO sem LS =>      | 0,00      | LS =>   | 0,00   | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  |   | Valor do BDI =>   | 6,75      | Valor com BDI =>  |        |              | 29,98  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total  |              |        |
| Composiçã o   | 88860    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 3,15  | 3,15   |              |        |
| Insumo  | 00036530 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN                | 0,0000076 | 414.878,04  | 3,15   |              |        |
|   |          |        |  |   | MO sem LS =>      | 0,00      | LS =>   | 0,00   | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  |   | Valor do BDI =>   | 0,91      | Valor com BDI =>  |        |              | 4,06   |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total  |              |        |
| Composiçã o   | 5667     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 29,04   | 29,04  |              |        |
| Insumo  | 00036530 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN                | 0,0000700 | 414.878,04  | 29,04  |              |        |
|   |          |        |  |   | MO sem LS =>      | 0,00      | LS =>   | 0,00   | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  |   | Valor do BDI =>   | 8,44      | Valor com BDI =>  |        |              | 37,48  |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.    | Valor Unit  | Total  |              |        |
| Composiçã o   | 5668     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000 | 45,19   | 45,19  |              |        |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L                 | 7,6600000 | 5,90  | 45,19  |              |        |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |            |   |        |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|------------|---|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |        |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 13,13 | Valor com BDI =>  |            |   | 58,32  |
| Composição o  | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
|   | 5679     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000         | 49,03      | 49,03   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88294    | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 19,37      | 19,37   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88857    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 26,12      | 26,12   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88858    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 3,54       | 3,54  |        |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 8,25  | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 14,25 | Valor com BDI =>  |            |   | 63,28  |
| Composição o  | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
|   | 5678     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000         | 132,00     | 132,00  |        |
| Composição o Auxiliar   | 53786    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 50,32      | 50,32   |        |
| Composição o Auxiliar   | 5664     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 32,65      | 32,65   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88294    | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 19,37      | 19,37   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88857    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 26,12      | 26,12   |        |
| Composição o Auxiliar   | 88858    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 3,54       | 3,54  |        |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 8,25  | LS =>             | 6,96       | MO com LS =>  | 15,21  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 38,37 | Valor com BDI =>  |            |   | 170,37 |
| Composição o  | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
|   | 88857    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 26,12      | 26,12   |        |
| Insumo  | 00036531 | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN    | 0,0000560         | 466.463,38 | 26,12   |        |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 7,59  | Valor com BDI =>  |            |   | 33,71  |
| Composição o  | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
|   | 88858    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 3,54       | 3,54  |        |
| Insumo  | 00036531 | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN    | 0,0000076         | 466.463,38 | 3,54  |        |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00   |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 1,02  | Valor com BDI =>  |            |   | 4,56   |
| Composição o  | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |        |
|   | 5664     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 32,65      | 32,65   |        |
| Insumo  | 00036531 | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700         | 466.463,38 | 32,65   |        |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |            |   |       |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|------------|---|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 9,49  | Valor com BDI =>  |            |   | 42,14 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 53786    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 50,32      | 50,32   |       |
| Insumo  | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 8,5300000         | 5,90       | 50,32   |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>  | 0,00  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 14,62 | Valor com BDI =>  |            |   | 64,94 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 87247    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000         | 59,12      | 59,12   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4739000         | 20,60      | 9,76  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1610000         | 16,37      | 2,63  |       |
| Insumo  | 00001287 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m²    | 1,0616000         | 35,99      | 38,20   |       |
| Insumo  | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG    | 9,1325000         | 0,81       | 7,39  |       |
| Insumo  | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,2410000         | 4,75       | 1,14  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 4,90  | LS =>             | 4,13       | MO com LS =>  | 9,03  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 17,18 | Valor com BDI =>  |            |   | 76,30 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 87248    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000         | 53,64      | 53,64   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2411000         | 20,60      | 4,96  |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1290000         | 16,37      | 2,11  |       |
| Insumo  | 00001287 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m²    | 1,0571000         | 35,99      | 38,04   |       |
| Insumo  | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG    | 9,1325000         | 0,81       | 7,39  |       |
| Insumo  | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,2410000         | 4,75       | 1,14  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 2,77  | LS =>             | 2,34       | MO com LS =>  | 5,11  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 15,59 | Valor com BDI =>  |            |   | 69,23 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 87246    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000         | 64,52      | 64,52   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6797000         | 20,60      | 14,00   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1893000         | 16,37      | 3,09  |       |
| Insumo  | 00001287 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m²    | 1,0810000         | 35,99      | 38,90   |       |
| Insumo  | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG    | 9,1325000         | 0,81       | 7,39  |       |
| Insumo  | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,2410000         | 4,75       | 1,14  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 6,78  | LS =>             | 5,71       | MO com LS =>  | 12,49 |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 18,75 | Valor com BDI =>  |            |   | 83,27 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 2519     | ORSE  | Reatero manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação  | Execução de Cortes e Aterros                      | m³    | 1,0000000         | 16,38      | 16,38   |       |
| Composição o Auxiliar   | 10549    | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                       | h     | 0,8750000         | 3,67       | 3,21  |       |
| Insumo  | 2459     | ORSE  | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)   | Equipamento                                       | h     | 0,0500000         | 69,19      | 3,45  |       |
| Insumo  | 2462     | ORSE  | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)  | Equipamento                                       | h     | 0,0500000         | 2,73       | 0,13  |       |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H     | 0,8750000         | 10,96      | 9,59  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 5,20  | LS =>             | 4,39       | MO com LS =>  | 9,59  |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 4,76  | Valor com BDI =>  |            |   | 21,14 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composição o  | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000         | 17,88      | 17,88   |       |
| Composição o Auxiliar   | 88297    | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 17,79      | 17,79   |       |
| Composição o Auxiliar   | 91688    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 0,09       | 0,09  |       |
| Composição o Auxiliar   | 91689    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 0,00       | 0,00  |       |
|   |          |   |  | MO sem LS =>                                      | 7,40  | LS =>             | 6,23       | MO com LS =>  | 13,63 |
|   |          |   |  | Valor do BDI =>                                   | 5,19  | Valor com BDI =>  |            |   | 23,07 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |                   |                  |   |              |        |
|---|----------|---|--|---|-------------------|------------------|---|--------------|--------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |        |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |        |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |        |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |        |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000        | 19,23   | 19,23        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 88297    | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 17,79   | 17,79        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91688    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,09  | 0,09         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91689    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,00  | 0,00         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91690    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,06  | 0,06         |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 91691    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,29  | 1,29         |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 7,40              | LS =>            | 6,23  | MO com LS => | 13,63  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 5,59              | Valor com BDI => |   |              | 24,82  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91688    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,09  | 0,09         |        |
| Insumo  | 00014618 | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material  | UN                | 0,0000720        | 1.324,16  | 0,09         |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 0,02              | Valor com BDI => |   |              | 0,11   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91689    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,00  | 0,00         |        |
| Insumo  | 00014618 | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material  | UN                | 0,0000075        | 1.324,16  | 0,00         |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 0,00              | Valor com BDI => |   |              | 0,00   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91690    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 0,06  | 0,06         |        |
| Insumo  | 00014618 | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material  | UN                | 0,0000500        | 1.324,16  | 0,06         |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 0,01              | Valor com BDI => |   |              | 0,07   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 91691    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000        | 1,29  | 1,29         |        |
| Insumo  | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH               | 1,3600000        | 0,95  | 1,29         |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 0,37              | Valor com BDI => |   |              | 1,66   |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 16,37   | 16,37        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 95378    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 0,24  | 0,24         |        |
| Insumo  | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H                 | 1,0000000        | 10,96   | 10,96        |        |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H                 | 1,0000000        | 1,64  | 1,64         |        |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H                 | 1,0000000        | 0,48  | 0,48         |        |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H                 | 1,0000000        | 1,14  | 1,14         |        |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H                 | 1,0000000        | 0,07  | 0,07         |        |
| Insumo  | 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H                 | 1,0000000        | 0,59  | 0,59         |        |
| Insumo  | 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H                 | 1,0000000        | 1,25  | 1,25         |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 6,08              | LS =>            | 5,12  | MO com LS => | 11,20  |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 4,75              | Valor com BDI => |   |              | 21,12  |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |
| Composiçã o   | 95967    | SINAPI  | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO          | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | H                 | 1,0000000        | 131,46  | 131,46       |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90776    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 21,88   | 21,88        |        |
| Composiçã o Auxiliar  | 90778    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 1,0000000        | 109,58  | 109,58       |        |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 68,94             | LS =>            | 58,10   | MO com LS => | 127,04 |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 38,21             | Valor com BDI => |   |              | 169,67 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |         |   |   |                   |                  |   |              |       |
|---|--------------|---------|---|---|-------------------|------------------|---|--------------|-------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |              |         |   |   | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |              |         |   |   | BDI: 29,07%       |                  |   |              |       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |              |         |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |              |         |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |       |
| Composiçã<br>o  | 86883        | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                | 1,0000000        | 10,54   | 10,54        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,0845000        | 23,98   | 2,02         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,0266000        | 16,37   | 0,43         |       |
| Insumo  | 00003146     | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN                | 0,0332000        | 2,85  | 0,09         |       |
| Insumo  | 00044945     | SINAPI  | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO   | Material  | UN                | 1,0000000        | 8,00  | 8,00         |       |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 1,04              | LS =>            | 0,88  | MO com LS => | 1,92  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 3,06              | Valor com BDI => |   |              | 13,60 |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 91945        | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000        | 12,59   | 12,59        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1870000        | 17,26   | 3,22         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1870000        | 25,04   | 4,68         |       |
| Insumo  | 00038094     | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material  | UN                | 1,0000000        | 3,09  | 3,09         |       |
| Insumo  | 00038099     | SINAPI  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                               | Material  | UN                | 1,0000000        | 1,60  | 1,60         |       |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 3,21              | LS =>            | 2,70  | MO com LS => | 5,91  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 3,65              | Valor com BDI => |   |              | 16,24 |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 91946        | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000        | 10,09   | 10,09        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1280000        | 17,26   | 2,20         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1280000        | 25,04   | 3,20         |       |
| Insumo  | 00038094     | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material  | UN                | 1,0000000        | 3,09  | 3,09         |       |
| Insumo  | 00038099     | SINAPI  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                               | Material  | UN                | 1,0000000        | 1,60  | 1,60         |       |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 2,19              | LS =>            | 1,85  | MO com LS => | 4,04  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 2,93              | Valor com BDI => |   |              | 13,02 |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | CP013        | Próprio | Sinalização Diuma com Tela tapume em pvc - 10 usos  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M                 | 1,0000000        | 4,45  | 4,45         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92882        | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG                | 0,0320000        | 14,77   | 0,47         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,0833000        | 16,37   | 1,36         |       |
| Insumo  | 00000345     | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)   | Material  | KG                | 0,0096000        | 39,82   | 0,38         |       |
| Insumo  | 2185         | ORSE    | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m  | Material  | m                 | 0,1000000        | 3,21  | 0,32         |       |
| Insumo  | 99-04-01-029 | Próprio | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Serviços  | m³                | 0,0014000        | 439,28  | 0,61         |       |
| Insumo  | 99-04-01-030 | Próprio | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos - REV.01 - 10/2021   | Serviços  | m²                | 0,0120000        | 98,92   | 1,18         |       |
| Insumo  | 99-04-01-031 | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | Serviços  | m³                | 0,0014000        | 97,60   | 0,13         |       |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 0,54              | LS =>            | 0,46  | MO com LS => | 1,00  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 1,29              | Valor com BDI => |   |              | 5,74  |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 89796        | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                | 1,0000000        | 42,31   | 42,31        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,2568000        | 16,36   | 4,20         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,2568000        | 23,98   | 6,15         |       |
| Insumo  | 00000301     | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material  | UN                | 3,0000000        | 3,75  | 11,25        |       |
| Insumo  | 00007091     | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN                | 1,0000000        | 17,17   | 17,17        |       |
| Insumo  | 00020078     | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | Material  | UN                | 0,1725000        | 20,57   | 3,54         |       |
| MO sem LS =>  |              |         |   |   | 4,32              | LS =>            | 3,64  | MO com LS => | 7,96  |
| Valor do BDI =>   |              |         |   |   | 12,29             | Valor com BDI => |   |              | 54,60 |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.           | Valor Unit  | Total        |       |
| Composiçã<br>o  | 89784        | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                | 1,0000000        | 23,37   | 23,37        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1839000        | 16,36   | 3,00         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1839000        | 23,98   | 4,40         |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |  |   |       |   |            |                    |
|---|----------|--------|--|---|-------|---|------------|--------------------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |  | DATA: 01/06/2023  |       | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |            |                    |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |  | BDI: 29,07%   |       |   |            |                    |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |  | L.S. Hora: 84,28%   |       |   |            |                    |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |  | L.S. Mês: 46,49%  |       |   |            |                    |
| Insumo  | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material  | UN    | 3,0000000   | 2,12       | 6,36               |
| Insumo  | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN    | 1,0000000   | 8,07       | 8,07               |
| Insumo  | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material  | UN    | 0,0750000   | 20,57      | 1,54               |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 3,09  | LS =>   | 2,61       | MO com LS => 5,70  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 6,79  | Valor com BDI => 30,16  |            |                    |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composição o  | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000   | 10,85      | 10,85              |
| Composição o Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2026000   | 16,36      | 3,31               |
| Composição o Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2026000   | 23,98      | 4,85               |
| Insumo  | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material  | UN    | 0,0106000   | 49,86      | 0,52               |
| Insumo  | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material  | UN    | 1,0000000   | 1,42       | 1,42               |
| Insumo  | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN    | 0,0120000   | 56,48      | 0,67               |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN    | 0,0507000   | 1,62       | 0,08               |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 3,41  | LS =>   | 2,87       | MO com LS => 6,28  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,15  | Valor com BDI => 14,00  |            |                    |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composição o  | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000   | 20,17      | 20,17              |
| Composição o Auxiliar   | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000   | 0,17       | 0,17               |
| Insumo  | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 1,0000000   | 14,84      | 14,84              |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000   | 1,64       | 1,64               |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H     | 1,0000000   | 0,48       | 0,48               |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000   | 1,14       | 1,14               |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H     | 1,0000000   | 0,07       | 0,07               |
| Insumo  | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H     | 1,0000000   | 0,49       | 0,49               |
| Insumo  | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H     | 1,0000000   | 1,34       | 1,34               |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 8,15  | LS =>   | 6,86       | MO com LS => 15,01 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5,86  | Valor com BDI => 26,03  |            |                    |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composição o  | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m²    | 1,0000000   | 71,08      | 71,08              |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1660000   | 16,37      | 2,71               |
| Composição o Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000   | 20,17      | 2,58               |
| Composição o Auxiliar   | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0053000   | 16,24      | 0,08               |
| Composição o Auxiliar   | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0073000   | 15,22      | 0,11               |
| Insumo  | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ    | 1,2600000   | 0,37       | 0,46               |
| Insumo  | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA  | Material  | UN    | 1,2600000   | 5,57       | 7,01               |
| Insumo  | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²    | 1,3570000   | 42,84      | 58,13              |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,11  | LS =>   | 1,78       | MO com LS => 3,89  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 20,66 | Valor com BDI => 91,74  |            |                    |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composição o  | 92000    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 28,62      | 28,62              |
| Composição o Auxiliar   | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 10,09      | 10,09              |
| Composição o Auxiliar   | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 18,53      | 18,53              |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  | 6,34  | LS =>   | 5,34       | MO com LS => 11,68 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   | 8,31  | Valor com BDI => 36,93  |            |                    |
|   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.  | Valor Unit | Total              |
| Composição o  | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000   | 18,53      | 18,53              |
| Composição o Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2420000   | 17,26      | 4,17               |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |       |                   |            |   |       |
|---|----------|---|---|---|-------|-------------------|------------|---|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar<br>Insumo   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2420000         | 25,04      | 6,05  |       |
|   | 00038101 | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 1,0000000         | 8,31       | 8,31  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 4,15  | LS =>             | 3,49       | MO com LS<br>=>   | 7,64  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 5,38  | Valor com BDI =>  |            |   | 23,91 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 92008    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000         | 44,51      | 44,51   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 91946    | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000         | 10,09      | 10,09   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 92006    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000         | 34,42      | 34,42   |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 9,42  | LS =>             | 7,93       | MO com LS<br>=>   | 17,35 |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 12,93 | Valor com BDI =>  |            |   | 57,44 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 92006    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000         | 34,42      | 34,42   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4210000         | 17,26      | 7,26  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4210000         | 25,04      | 10,54   |       |
| Insumo  | 00038101 | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 2,0000000         | 8,31       | 16,62   |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 7,22  | LS =>             | 6,09       | MO com LS<br>=>   | 13,31 |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 10,00 | Valor com BDI =>  |            |   | 44,42 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 90781    | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 32,69      | 32,69   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 95406    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000         | 0,26       | 0,26  |       |
| Insumo  | 00007592 | SINAPI  | TOPOGRAFO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 1,0000000         | 30,47      | 30,47   |       |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000         | 1,14       | 1,14  |       |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H     | 1,0000000         | 0,07       | 0,07  |       |
| Insumo  | 00043469 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H     | 1,0000000         | 0,08       | 0,08  |       |
| Insumo  | 00043493 | SINAPI  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento   | H     | 1,0000000         | 0,67       | 0,67  |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 16,68 | LS =>             | 14,05      | MO com LS<br>=>   | 30,73 |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 9,50  | Valor com BDI =>  |            |   | 42,19 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 86906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000         | 65,34      | 65,34   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0960000         | 23,98      | 2,30  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0303000         | 16,37      | 0,49  |       |
| Insumo  | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN    | 0,0210000         | 2,85       | 0,05  |       |
| Insumo  | 00013415 | SINAPI  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)   | Material  | UN    | 1,0000000         | 62,50      | 62,50   |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 1,18  | LS =>             | 1,00       | MO com LS<br>=>   | 2,18  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 18,99 | Valor com BDI =>  |            |   | 84,33 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 86911    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000         | 76,47      | 76,47   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1164000         | 23,98      | 2,79  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0367000         | 16,37      | 0,60  |       |
| Insumo  | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN    | 0,0210000         | 2,85       | 0,05  |       |
| Insumo  | 00013416 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)   | Material  | UN    | 1,0000000         | 73,03      | 73,03   |       |
| MO sem LS =>  |          |   |   |   | 1,44  | LS =>             | 1,21       | MO com LS<br>=>   | 2,65  |
| Valor do BDI =>   |          |   |   |   | 22,22 | Valor com BDI =>  |            |   | 98,69 |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |
| Composiçã<br>o  | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m²    | 1,0000000         | 17,65      | 17,65   |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0650000         | 16,82      | 1,09  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1180000         | 20,37      | 2,40  |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0046000         | 16,24      | 0,07  |       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |  |   |       |                   |            |   |       |       |
|---|----------|---|--|---|-------|-------------------|------------|---|-------|-------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |  |   |       | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |       |       |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |  |   |       | BDI: 29,07%       |            |   |       |       |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |  |   |       | L.S. Hora: 84,28% |            |   |       |       |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |  |   |       | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0064000         | 15,22      | 0,09  |       |       |
| Insumo  | 00004425 | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,6340000         | 20,94      | 13,27   |       |       |
| Insumo  | 00040568 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG    | 0,0300000         | 24,39      | 0,73  |       |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 1,43  | LS =>             | 1,21       | MO com LS =>  | 2,64  |       |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 5,13  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 22,78 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |       |
| Composiçã o   | 89714    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000         | 34,83      | 34,83   |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4444000         | 16,36      | 7,27  |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4444000         | 23,98      | 10,65   |       |       |
| Insumo  | 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material  | M     | 1,0549000         | 16,00      | 16,87   |       |       |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN    | 0,0247000         | 1,62       | 0,04  |       |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 7,47  | LS =>             | 6,30       | MO com LS =>  | 13,77 |       |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 10,12 | Valor com BDI =>  |            |   |       | 44,95 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |       |
| Composiçã o   | 89711    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000         | 19,20      | 19,20   |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2930000         | 16,36      | 4,79  |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2930000         | 23,98      | 7,02  |       |       |
| Insumo  | 00009835 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material  | M     | 1,0549000         | 6,99       | 7,37  |       |       |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN    | 0,0163000         | 1,62       | 0,02  |       |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 4,93  | LS =>             | 4,15       | MO com LS =>  | 9,08  |       |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 5,58  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 24,78 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |       |
| Composiçã o   | 89712    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000         | 25,02      | 25,02   |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3182000         | 16,36      | 5,20  |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3182000         | 23,98      | 7,63  |       |       |
| Insumo  | 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material  | M     | 1,0549000         | 11,54      | 12,17   |       |       |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN    | 0,0177000         | 1,62       | 0,02  |       |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 5,35  | LS =>             | 4,51       | MO com LS =>  | 9,86  |       |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 7,27  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 32,29 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |       |
| Composiçã o   | 89509    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000         | 21,89      | 21,89   |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1897000         | 16,36      | 3,10  |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1897000         | 23,98      | 4,54  |       |       |
| Insumo  | 00020068 | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)   | Material  | M     | 1,0353000         | 13,76      | 14,24   |       |       |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN    | 0,0105000         | 1,62       | 0,01  |       |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 3,19  | LS =>             | 2,68       | MO com LS =>  | 5,87  |       |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 6,36  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 28,25 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |       |
| Composiçã o   | 89356    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000         | 20,60      | 20,60   |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3800000         | 16,36      | 6,21  |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3800000         | 23,98      | 9,11  |       |       |
| Insumo  | 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material  | M     | 1,0493000         | 4,90       | 5,14  |       |       |
| Insumo  | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN    | 0,0886000         | 1,62       | 0,14  |       |       |
| MO sem LS =>  |          |   |  |   | 6,39  | LS =>             | 5,39       | MO com LS =>  | 11,78 |       |
| Valor do BDI =>   |          |   |  |   | 5,98  | Valor com BDI =>  |            |   |       | 26,58 |
|   | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total   |       |       |
| Composiçã o   | 100321   | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES   | 1,0000000         | 4.045,55   | 4.045,55  |       |       |
| Composiçã o Auxiliar  | 100315   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES   | 1,0000000         | 51,32      | 51,32   |       |       |
| Insumo  | 00040863 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES   | 1,0000000         | 215,56     | 215,56  |       |       |
| Insumo  | 00040864 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES   | 1,0000000         | 12,89      | 12,89   |       |       |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |        |   |   |                   |                           |   |                       |
|---|----------|--------|---|---|-------------------|---------------------------|---|-----------------------|
| OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |          |        |   |   | DATA: 01/06/2023  |                           | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |                       |
| DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |          |        |   |   | BDI: 29,07%       |                           |   |                       |
| LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |          |        |   |   | L.S. Hora: 84,28% |                           |   |                       |
| UNIDADES: 2760,00 M2  |          |        |   |   | L.S. Mês: 46,49%  |                           |   |                       |
| Insumo  | 00040944 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)   | Mão de Obra                                       | MES               | 1,0000000                 | 3.614,49  | 3.614,49              |
| Insumo  | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Equipamento                                       | MES               | 1,0000000                 | 10,60   | 10,60                 |
| Insumo  | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | MES               | 1,0000000                 | 140,69  | 140,69                |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 1.989,26          | LS =>                     | 1.676,55  | MO com LS => 3.665,81 |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 1.176,04          | Valor com BDI => 5.221,59 |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN                | 1,0000000                 | 460,20  | 460,20                |
| Composiçã o Auxiliar  | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,7791000                 | 23,98   | 18,68                 |
| Composiçã o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,4384000                 | 16,37   | 7,17                  |
| Insumo  | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material  | UN                | 2,0000000                 | 25,97   | 51,94                 |
| Insumo  | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material  | UN                | 1,0000000                 | 10,03   | 10,03                 |
| Insumo  | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material  | UN                | 1,0000000                 | 363,56  | 363,56                |
| Insumo  | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material  | KG                | 0,0881000                 | 100,17  | 8,82                  |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 10,83             | LS =>                     | 9,13  | MO com LS => 19,96    |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 133,78            | Valor com BDI => 593,98   |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 017054   | SBC    | VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia  | TRANSPORTES E CARRETOS                            | DIA               | 1,0000000                 | 78,00   | 78,00                 |
| Insumo  | 001635   | SBC    | CUSTO QUILOMETRO GOL GL 1.8 GASOLINA  | Material  | KM                | 60,0000000                | 1,30  | 78,00                 |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>                     | 0,00  | MO com LS => 0,00     |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 22,67             | Valor com BDI => 100,67   |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000                 | 0,50  | 0,50                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,45  | 0,45                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,05  | 0,05                  |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>                     | 0,00  | MO com LS => 0,00     |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,14              | Valor com BDI => 0,64     |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000                 | 1,34  | 1,34                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,45  | 0,45                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,05  | 0,05                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,35  | 0,35                  |
| Composiçã o Auxiliar  | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,49  | 0,49                  |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>                     | 0,00  | MO com LS => 0,00     |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,38              | Valor com BDI => 1,72     |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,45  | 0,45                  |
| Insumo  | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN                | 0,0001280                 | 3.516,58  | 0,45                  |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>                     | 0,00  | MO com LS => 0,00     |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,13              | Valor com BDI => 0,58     |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,05  | 0,05                  |
| Insumo  | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN                | 0,0000151                 | 3.516,58  | 0,05                  |
| MO sem LS =>  |          |        |   |   | 0,00              | LS =>                     | 0,00  | MO com LS => 0,00     |
| Valor do BDI =>   |          |        |   |   | 0,01              | Valor com BDI => 0,06     |   |                       |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                    | Valor Unit  | Total                 |
| Composiçã o   | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                 | 0,35  | 0,35                  |
| Insumo  | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN                | 0,0001000                 | 3.516,58  | 0,35                  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |          |   |   |   |     |                   |                  |   |              |          |
|---|----------|---|---|---|-----|-------------------|------------------|---|--------------|----------|
|  |          | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |   |     | DATA: 01/06/2023  |                  | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |              |          |
|   |          | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |   |     | BDI: 29,07%       |                  |   |              |          |
|   |          | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |   |     | L.S. Hora: 84,28% |                  |   |              |          |
|   |          | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |   |     | L.S. Mês: 46,49%  |                  |   |              |          |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00     |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,10              | Valor com BDI => |   | 0,45         |          |
| Composição o  | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |          |
|   | 90585    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000         | 0,49             | 0,49  |              |          |
| Insumo  | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 0,5200000         | 0,95             | 0,49  |              |          |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00              | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00     |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,14              | Valor com BDI => |   | 0,63         |          |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |          |
| Composição o  | 101460   | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES | 1,0000000         | 2.973,12         | 2.973,12  |              |          |
| Composição o Auxiliar   | 101372   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES | 1,0000000         | 8,00             | 8,00  |              |          |
| Insumo  | 00040861 | SINAPI  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES | 1,0000000         | 89,93            | 89,93   |              |          |
| Insumo  | 00040862 | SINAPI  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES | 1,0000000         | 308,71           | 308,71  |              |          |
| Insumo  | 00040863 | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES | 1,0000000         | 215,56           | 215,56  |              |          |
| Insumo  | 00040864 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES | 1,0000000         | 12,89            | 12,89   |              |          |
| Insumo  | 00041096 | SINAPI  | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)   | Mão de Obra                                       | MES | 1,0000000         | 1.991,89         | 1.991,89  |              |          |
| Insumo  | 00043479 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | MES | 1,0000000         | 110,64           | 110,64  |              |          |
| Insumo  | 00043503 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | MES | 1,0000000         | 235,50           | 235,50  |              |          |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                                      |     | 1.085,25          | LS =>            | 914,64  | MO com LS => | 1.999,89 |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                                   |     | 864,28            | Valor com BDI => |   | 3.837,40     |          |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |          |
| Composição o  | 100289   | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000         | 16,65            | 16,65   |              |          |
| Composição o Auxiliar   | 100288   | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000         | 0,06             | 0,06  |              |          |
| Insumo  | 00034345 | SINAPI  | VIGIA DIURNO  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000         | 11,42            | 11,42   |              |          |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000         | 1,64             | 1,64  |              |          |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000         | 0,48             | 0,48  |              |          |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000         | 1,14             | 1,14  |              |          |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000         | 0,07             | 0,07  |              |          |
| Insumo  | 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000         | 0,59             | 0,59  |              |          |
| Insumo  | 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000         | 1,25             | 1,25  |              |          |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                                      |     | 6,23              | LS =>            | 5,25  | MO com LS => | 11,48    |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                                   |     | 4,84              | Valor com BDI => |   | 21,49        |          |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |          |
| Composição o  | 88326    | SINAPI  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000         | 19,82            | 19,82   |              |          |
| Composição o Auxiliar   | 95388    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000         | 0,07             | 0,07  |              |          |
| Insumo  | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000         | 1,64             | 1,64  |              |          |
| Insumo  | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000         | 0,48             | 0,48  |              |          |
| Insumo  | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000         | 1,14             | 1,14  |              |          |
| Insumo  | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000         | 0,07             | 0,07  |              |          |
| Insumo  | 00041776 | SINAPI  | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000         | 14,58            | 14,58   |              |          |
| Insumo  | 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000         | 0,59             | 0,59  |              |          |
| Insumo  | 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000         | 1,25             | 1,25  |              |          |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                                      |     | 7,95              | LS =>            | 6,70  | MO com LS => | 14,65    |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,76              | Valor com BDI => |   | 25,58        |          |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |          |
| Composição o  | 86879    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000         | 8,37             | 8,37  |              |          |
| Composição o Auxiliar   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1232000         | 23,98            | 2,95  |              |          |
| Composição o Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0388000         | 16,37            | 0,63  |              |          |
| Insumo  | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN  | 0,0332000         | 2,85             | 0,09  |              |          |
| Insumo  | 00006153 | SINAPI  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO  | Material  | UN  | 1,0000000         | 4,70             | 4,70  |              |          |
|   |          |   |   | MO sem LS =>                                      |     | 1,52              | LS =>            | 1,29  | MO com LS => | 2,81     |
|   |          |   |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,43              | Valor com BDI => |   | 10,80        |          |
|   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.            | Valor Unit       | Total   |              |          |
| Composição o  | 86880    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000         | 22,95            | 22,95   |              |          |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |   |   |                          |        |                   |            |   |      |       |
|---|--------------|---|---|--------------------------|--------|-------------------|------------|---|------|-------|
|  |              | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II              |   |                          |        | DATA: 01/06/2023  |            | BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas<br>SBC - 04/2023 - Alagoas<br>SICRO3 - 01/2023 - Alagoas<br>ORSE - 03/2023 - Sergipe |      |       |
|   |              | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO II |   |                          |        | BDI: 29,07%       |            |   |      |       |
|   |              | LOCAL: VALE DO REGINALDO II   |   |                          |        | L.S. Hora: 84,28% |            |   |      |       |
|   |              | UNIDADES: 2760,00 M2  |   |                          |        | L.S. Mês: 46,49%  |            |   |      |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1232000         | 23,98      | 2,95  |      |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0388000         | 16,37      | 0,63  |      |       |
| Insumo  | 00003146     | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                 | UN     | 0,0480000         | 2,85       | 0,13  |      |       |
| Insumo  | 00006155     | SINAPI  | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR       | Material                 | UN     | 1,0000000         | 19,24      | 19,24   |      |       |
| MO sem LS =>  |              |   |   |                          | 1,52   | LS =>             | 1,29       | MO com LS =>  | 2,81 |       |
| Valor do BDI =>   |              |   |   |                          | 6,67   | Valor com BDI =>  |            |   |      | 29,62 |
|   | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total   |      |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar   | 99-04-01-032 | Próprio   | ANDAIME MONTAGEM E DESMONTAGEM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2/MÊS | 1,0000000         | 3,71       | 3,71  |      |       |
| Insumo  | 4154         | ORSE  | Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m Altura=1,20m | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2XMÊS | 0,4000000         | 5,14       | 2,05  |      |       |
| Insumo  | 00006111     | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | MÃO DE OBRA              | H      | 0,0800000         | 10,96      | 0,87  |      |       |
| Insumo  | 00044497     | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | MÃO DE OBRA              | H      | 0,0520000         | 10,06      | 0,52  |      |       |