

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|---|--|-----------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | MOB-DES-025 | OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 | % | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | |
| 2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000000 | 3.412,45 | 3.412,45 |
| Composição Auxiliar | 95413 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000000 | 8,88 | 8,88 |
| Insumo | 00040809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | 1,0000000 | 3.172,04 | 3.172,04 |
| Insumo | 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| Insumo | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| Insumo | 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 |
| Insumo | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| | | | | | | |
| 2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000000 | 7.279,43 | 7.279,43 |
| Composição Auxiliar | 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000000 | 79,95 | 79,95 |
| Insumo | 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,0000000 | 6.892,44 | 6.892,44 |
| Insumo | 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 177,24 | 177,24 |
| Insumo | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| Insumo | 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| Insumo | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |
| | | | | | | |
| 2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 28,15 | 28,15 |
| Composição Auxiliar | 100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00040943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO | H | 1,0000000 | 26,58 | 26,58 |
| | | | | | | |
| 3.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | IIO-BAR-046 | BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG | m² | 1,0000000 | 446,75 | 446,75 |
| Composição Auxiliar | IIO-ESC-015 | BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG | UN | 0,0078709 | 7.926,98 | 62,39 |
| Composição Auxiliar | IIO-ESC-020 | BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG | UN | 0,0065591 | 9.219,90 | 60,47 |
| Composição Auxiliar | IIO-ESC-005 | BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG | UN | 0,0078709 | 7.872,49 | 61,96 |
| Composição Auxiliar | IIO-ESC-010 | BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG | UN | 0,0065591 | 9.165,41 | 60,11 |
| Composição Auxiliar | IIO-BAR-025 | BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG | UN | 0,0098386 | 6.735,69 | 66,26 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | IIO-BAR-030 | BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG | UN | 0,0078709 | 8.568,82 | 67,44 |
| Composição Auxiliar | IIO-BAR-035 | BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG | UN | 0,0056221 | 12.116,94 | 68,12 |
| | | | | | | |
| 3.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | IIO-LIG-005 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | UN | 1,0000000 | 333,62 | 333,62 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,2933333 | 16,32 | 4,78 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,2933333 | 21,60 | 6,33 |
| Composição Auxiliar | ED-15206 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE. EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | UN | 1,0000000 | 244,98 | 244,98 |
| Insumo | MATED- 15224 | HIDRÔMETRO - MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCA (DIÂMETRO: 20MM (1 /2")) VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM) | un | 1,0000000 | 77,53 | 77,53 |
| | | | | | | |
| 3.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | IIO-LIG-010 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1,0000000 | 539,26 | 539,26 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 3,0000000 | 16,84 | 50,52 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 3,0000000 | 22,30 | 66,90 |
| Insumo | MATED- 11242 | PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A | U | 1,0000000 | 421,84 | 421,84 |
| | | | | | | |
| 3.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m² | 1,0000000 | 187,49 | 187,49 |
| Insumo | ED-16671 | FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO , INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM) | m² | 1,0000000 | 24,32 | 24,32 |
| Insumo | ED-16670 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIUECIDA , PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1 ,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO) | m² | 1,0000000 | 163,17 | 163,17 |
| | | | | | | |
| 3.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 1,0000000 | 151,38 | 151,38 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0191000 | 23,92 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0044000 | 26,89 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 0,0012000 | 343,42 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5691000 | 21,87 | 12,44 |
| Composição Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1897000 | 18,07 | 3,42 |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2273000 | 43,27 | 53,10 |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0428000 | 18,28 | 0,78 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|---|--|-------------------|-------------------|---------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000000 | 51,35 | 51,35 |
| Insumo | 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | m² | 0,5853000 | 50,10 | 29,32 |
| | | | | | | |
| 3.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LOC-OB-005 | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | m² | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-020 | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0700000 | 21,87 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0700000 | 15,71 | 1,09 |
| Insumo | MATED- 12852 | ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M) | Kg | 0,0200000 | 28,92 | 0,57 |
| Insumo | MATED- 11344 | PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA : CEDRO) | m | 0,3000000 | 6,24 | 1,87 |
| Insumo | MATED- 11332 | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | Kg | 0,0200000 | 8,26 | 0,16 |
| Insumo | MATED- 11352 | TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 225MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO) | m² | 0,0800000 | 29,96 | 2,39 |
| 3.7 | COMPOSIÇÃO 01 | PCMAT-Programa de Condições e meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção | UN | 1,0000000 | 352,19 | 352,19 |
| 3.8 | COMPOSIÇÃO 02 | PCMSO-Programa de Controle Médio de Saúde Ocupacional | UN | 1,0000000 | 167,21 | 167,21 |
| | | | | | | |
| 4.1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 |
| Composição Auxiliar | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0083000 | 154,92 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0105000 | 65,49 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0198000 | 179,95 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0138000 | 43,34 | 0,59 |
| | | | | | | |
| 4.1.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| A | Código | Equipamentos | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| Insumo | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | | | |
| 4.1.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 1,0000000 | 100,17 | 100,17 |
| Composição Auxiliar | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI | 0,4411000 | 21,18 | 9,34 |
| Composição Auxiliar | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHP | 1,5562000 | 22,22 | 34,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1530000 | 15,71 | 49,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3051000 | 22,09 | 6,73 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-----------|---|--|-------------------|-------------------|---------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 4.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020 | m³ | 1,0000000 | 10,69 | 10,69 |
| Composição Auxiliar | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0195000 | 54,25 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0115000 | 143,18 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 1,2500000 | 6,02 | 7,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0310000 | 15,71 | 0,48 |
| 4.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| A | Código | Equipamentos | Improdutiva | Custo Operacional | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,00 | 160,6701 | 47,2416 | 160,6701 |
| 4.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| A | Código | Equipamentos | Improdutiva | Custo Operacional | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 0,00 | 179,7458 | 69,3170 | 179,7458 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 179,7458 |
| B | Código | Mão de Obra | | | | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | Servente | | | 16,1700 | 16,1700 |
| 4.2.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | m³ | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 |
| A | Código | Equipamentos | Improdutiva | Custo Operacional | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 0,10 | 202,1331 | 52,8682 | 187,2066 |
| Insumo | E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 0,48 | 2,5002 | 1,6657 | 2,0996 |
| Insumo | E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 0,71 | 164,5107 | 69,7892 | 97,2584 |
| Insumo | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 0,00 | 136,4374 | 61,6310 | 136,4374 |
| Insumo | E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 0,48 | 118,9123 | 29,9943 | 76,2317 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 499,2337 |
| B | Código | Mão de Obra | | | | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | Servente | | | 16,1700 | 16,1700 |
| 5.1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP. 005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTACA ESCAVADA | UN | 1,0000000 | 4.154,30 | 4.154,30 |
| Insumo | PM 0003 | TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS ESCAVADA | UN | 1,0000000 | 4.154,30 | 4.154,30 |
| 5.1.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 | M | 1,0000000 | 91,89 | 91,89 |
| Composição Auxiliar | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0342000 | 285,03 | 9,74 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0612000 | 118,30 | 7,23 |
| Composição Auxiliar | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016 | KG | 1,3913000 | 12,77 | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 0,0524000 | 2,18 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 0,1571000 | 6,34 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2795000 | 15,71 | 4,39 |
| Composição Auxiliar | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064000 | 106,02 | 0,67 |
| Insumo | 00038405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 0,1426000 | 357,69 | 51,00 |
| | | | | | | |
| 5.1.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 19,88 | 19,88 |
| Composição Auxiliar | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1945000 | 21,94 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635000 | 16,52 | 1,04 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,9665000 | 0,19 | 0,37 |
| | | | | | | |
| 5.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TER-ESC-040 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M | m³ | 1,0000000 | 70,69 | 70,69 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4,5000000 | 15,71 | 70,69 |
| | | | | | | |
| 5.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| Composição Auxiliar | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | 0,2540000 | 24,56 | 6,23 |
| Composição Auxiliar | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,2740000 | 31,45 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | m³ | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 15,71 | 10,21 |
| | | | | | | |
| 5.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017 | m² | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 95264 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016 | CHP | 0,0250000 | 5,91 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 95265 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016 | CHI | 0,0420000 | 0,62 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 22,09 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890000 | 15,71 | 1,39 |

| | | | | | |
|-------|---|---------|--|-------------------|--|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | Encargos sociais: | |
| | | | | NÃO DESONERADO | |

| 5.2.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | m³ | 1,0000000 | 459,06 | 459,06 |
| Composição Auxiliar | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 0,0880000 | 1,90 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHI | 0,0930000 | 0,44 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3630000 | 22,09 | 8,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5440000 | 15,71 | 8,54 |
| Insumo | 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,1500000 | 384,62 | 442,31 |

| 5.2.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | ALV-EST-015 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | m² | 1,0000000 | 201,60 | 201,60 |
| Composição Auxiliar | ALV-BLO-045 | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 1,0000000 | 70,19 | 70,19 |
| Composição Auxiliar | ARM-AÇO-020 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 5,4900000 | 13,27 | 72,85 |
| Composição Auxiliar | EST-CON-070 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 0,1415300 | 413,81 | 58,56 |

| 5.2.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 19,88 | 19,88 |
| Composição Auxiliar | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1945000 | 21,94 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635000 | 16,52 | 1,04 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,9665000 | 0,19 | 0,37 |

| 5.2.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 19,05 | 19,05 |
| Composição Auxiliar | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 14,10 | 14,10 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0490000 | 16,52 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 21,94 | 3,31 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 |

| 5.2.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 18,09 | 18,09 |
| Composição Auxiliar | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 14,20 | 14,20 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0375000 | 16,52 | 0,61 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1155000 | 21,94 | 2,53 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,7240000 | 0,19 | 0,13 |
| | | | | | | |
| 5.2.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 16,28 | 16,28 |
| Composição | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 | 16,52 | 0,47 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890000 | 21,94 | 1,95 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4655000 | 0,19 | 0,08 |
| | | | | | | |
| 5.2.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680000 | 21,94 | 1,49 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0220000 | 16,52 | 0,36 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,3060000 | 0,19 | 0,05 |
| | | | | | | |
| 5.2.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| Composição | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 11,23 | 11,23 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0495000 | 21,94 | 1,08 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160000 | 16,52 | 0,26 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,1975000 | 0,19 | 0,03 |
| | | | | | | |
| 5.2.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| Insumo | ED-8461 | FORMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,5360000 | 44,26 | 23,72 |
| Insumo | ED-8459 | FORMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,1280000 | 61,10 | 7,82 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | ED-8460 | FORMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,3360000 | 50,22 | 16,87 |
| | | | | | | |
| 5.2.13 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 1,0000000 | 33,37 | 33,37 |
| Composição | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4220000 | 22,06 | 9,30 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0850000 | 19,13 | 1,62 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG | 1,5000000 | 14,97 | 22,45 |
| | | | | | | |
| 5.3.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PIS-LON-005 | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | m² | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 15,71 | 1,57 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12058 | LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS) | m² | 1,0500000 | 0,83 | 0,87 |
| | | | | | | |
| 5.3.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97093 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017 | KG | 1,0000000 | 22,62 | 22,62 |
| Composição | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070000 | 16,52 | 0,11 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 21,94 | 0,39 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0110000 | 25,00 | 0,27 |
| Insumo | 00043127 | 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 | m² | 0,2720000 | 71,08 | 19,33 |
| Insumo | 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 0,2230000 | 11,33 | 2,52 |
| | | | | | | |
| 5.3.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2017 | m³ | 1,0000000 | 437,98 | 437,98 |
| Composição | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015 | CHP | 0,0580000 | 1,90 | 0,11 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015 | CHI | 0,0530000 | 0,44 | 0,02 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4420000 | 15,71 | 6,94 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4420000 | 22,09 | 9,76 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,0950000 | 384,62 | 421,15 |
| | | | | | | |
| 5.4.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 1,0000000 | 19,95 | 19,95 |
| Composição | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | 16,52 | 0,60 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2245000 | 21,94 | 4,92 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 |
| | | | | | | |
| 5.4.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 18,10 | 18,10 |
| Composição Auxiliar | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 14,20 | 14,20 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1278000 | 21,94 | 2,80 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0209000 | 16,52 | 0,34 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,7430000 | 0,19 | 0,14 |
| | | | | | | |
| 5.4.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114000 | 16,52 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0698000 | 21,94 | 1,53 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,3670000 | 0,19 | 0,06 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 1,52 |
| | | | | | Valor com BDI => | 13,70 |
| Quant. => | | | | 620,9400000 | Preço Total => | 8.506,87 |
| | | | | | | |
| 5.4.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EST-FOR-025 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 |
| Insumo | ED-8401 | FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,5360000 | 32,92 | 17,64 |
| Insumo | ED-8399 | FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,1280000 | 40,97 | 5,24 |
| Insumo | ED-8400 | FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,3360000 | 40,58 | 13,63 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 36,51 |
| Quant. => | | | | 184,9200000 | Preço Total => | 6.751,42 |
| | | | | | | |
| 5.4.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-9053 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 412,55 | 412,55 |
| Composição Auxiliar | ED-9058 | APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| Insumo | MATED- 11300 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2) | m³ | 1,0500000 | 348,41 | 365,83 |
| Insumo | MATED- 12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 1,0000000 | 34,85 | 34,85 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 9,38 |

| | | | | |
|-------|---|---------|--|-------------------|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | Encargos sociais: |
| | | | | NÃO DESONERADO |

| | | | |
|-----------|------------|------------------|----------|
| | | Valor com BDI => | 412,55 |
| Quant. => | 15,4100000 | Preço Total => | 6.357,39 |

| 5.5.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---|----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 19,95 | 19,95 |
| Composição Auxiliar | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | 16,52 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2245000 | 21,94 | 4,92 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 6,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 19,95 |
| Quant. => | 179,4700000 | Preço Total => | 3.580,43 | | | |

| 5.5.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|--|----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 16,22 | 16,22 |
| Composição Auxiliar | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0956000 | 21,94 | 2,09 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0156000 | 16,52 | 0,25 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430000 | 0,19 | 0,10 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | | | Valor com BDI => | 16,22 |
| Quant. => | 101,7400000 | Preço Total => | 1.650,22 | | | |

| 5.5.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|--|----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114000 | 16,52 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0698000 | 21,94 | 1,53 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,3670000 | 0,19 | 0,06 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 1,52 |
| | | | | | Valor com BDI => | 13,70 |
| Quant. => | 528,6900000 | Preço Total => | 7.243,05 | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 5.5.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EST-FOR-025 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 |
| Insumo | ED-8401 | FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,5360000 | 32,92 | 17,64 |
| Insumo | ED-8399 | FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,1280000 | 40,97 | 5,24 |
| Insumo | ED-8400 | FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,3360000 | 40,58 | 13,63 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 36,51 |
| Quant. => | | | | 208,9200000 | Preço Total => | 7.627,67 |
| 5.5.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-9053 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 412,55 | 412,55 |
| Composição Auxiliar | ED-9058 | APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| Insumo | MATED- 11300 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2) | m³ | 1,0500000 | 348,41 | 365,83 |
| Insumo | MATED- 12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 1,0000000 | 34,85 | 34,85 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 9,38 |
| | | | | | Valor com BDI => | 412,55 |
| Quant. => | | | | 17,4100000 | Preço Total => | 7.182,50 |
| 5.6.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 19,95 | 19,95 |
| Composição Auxiliar | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | 16,52 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2245000 | 21,94 | 4,92 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 6,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 19,95 |
| Quant. => | | | | 166,1200000 | Preço Total => | 3.314,09 |
| 5.6.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 16,22 | 16,22 |
| Composição Auxiliar | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0956000 | 21,94 | 2,09 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0156000 | 16,52 | 0,25 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430000 | 0,19 | 0,10 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |

| | | | | |
|-------|---|---------|--|-------------------|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | Encargos sociais: |
| | | | | NÃO DESONERADO |

| | | | |
|-----------|-------------|------------------|----------|
| | | Valor com BDI => | 16,22 |
| Quant. => | 102,2400000 | Preço Total => | 1.658,33 |

| 5.6.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114000 | 16,52 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0698000 | 21,94 | 1,53 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,3670000 | 0,19 | 0,06 |

| | | | |
|-----------|-------------|------------------|----------|
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,52 |
| | | Valor com BDI => | 13,70 |
| Quant. => | 585,7100000 | Preço Total => | 8.024,23 |

| 5.6.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 13,04 | 13,04 |
| Composição Auxiliar | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 1,0000000 | 11,23 | 11,23 |
| Composição Auxiliar | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0473000 | 21,94 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0077000 | 16,52 | 0,12 |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,2120000 | 0,19 | 0,04 |

| | | | |
|-----------|------------|------------------|----------|
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,00 |
| | | Valor com BDI => | 13,04 |
| Quant. => | 78,5800000 | Preço Total => | 1.024,68 |

| 5.6.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | EST-FOR-025 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 |
| Insumo | ED-8401 | FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,5360000 | 32,92 | 17,64 |
| Insumo | ED-8399 | FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,1280000 | 40,97 | 5,24 |
| Insumo | ED-8400 | FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,3360000 | 40,58 | 13,63 |

| | | | |
|-----------|-------------|------------------|----------|
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor com BDI => | 36,51 |
| Quant. => | 156,8000000 | Preço Total => | 5.724,77 |

| 5.6.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | ED-9053 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 412,55 | 412,55 |
| Composição Auxiliar | ED-9058 | APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | MATED- 11300 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2) | m³ | 1,0500000 | 348,41 | 365,83 |
| Insumo | MATED- 12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 1,0000000 | 34,85 | 34,85 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 9,38 |
| | | | | | Valor com BDI => | 412,55 |
| Quant. => | | | | 9,4100000 | Preço Total => | 3.882,10 |
| | | | | | | |
| 5.7.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-9053 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 412,55 | 412,55 |
| Composição | ED-9058 | APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11300 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2) | m³ | 1,0500000 | 348,41 | 365,83 |
| Insumo | MATED- 12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 1,0000000 | 34,85 | 34,85 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 9,38 |
| | | | | | Valor com BDI => | 412,55 |
| Quant. => | | | | 21,2000000 | Preço Total => | 8.746,06 |
| | | | | | | |
| 5.7.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-19634 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M2XMÊS | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| Insumo | ED-19648 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m² | 0,8875000 | 6,28 | 5,57 |
| Insumo | ED-19636 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m² | 0,1125000 | 8,63 | 0,97 |
| Insumo | ED-19643 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESGARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 10,91 |
| Quant. => | | | | 346,9400000 | Preço Total => | 3.785,12 |
| | | | | | | |
| 5.7.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LAJ-APA-045 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M | m² | 1,0000000 | 109,68 | 109,68 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5500000 | 22,09 | 12,14 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12284 | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 300 KG/M2, L = 5,0 M | m² | 1,0500000 | 46,70 | 49,03 |
| Insumo | ED-48315 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | m³ | 0,0660000 | 388,06 | 25,61 |
| Insumo | ED-48325 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA | m³ | 0,0660000 | 109,08 | 7,19 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 21,51 |
| | | | | | Valor com BDI => | 109,68 |
| Quant. => | | | | 365,1200000 | Preço Total => | 40.046,36 |
| | | | | | | |
| | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 1,0000000 | 83,58 | 83,58 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 83,58 |
| Quant. => | | | | 2,7500000 | Preço Total => | 229,85 |
| | | | | | | |
| 5.8.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | TRA-CAM-020 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3XKM | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 |
| Insumo | MATED- 11176 | CAMINHÃO BASCULANTE 8, 0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/ OPERACAO) | U | 0,0240000 | 133,59 | 3,20 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 3,20 |
| Quant. => | | | | 206,2500000 | Preço Total => | 660,00 |
| | | | | | | |
| 5.8.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| Insumo | ED-8461 | FORMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,5360000 | 44,26 | 23,72 |
| Insumo | ED-8459 | FORMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,1280000 | 61,10 | 7,82 |
| Insumo | ED-8460 | FORMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 0,3360000 | 50,22 | 16,87 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 48,41 |
| Quant. => | | | | 23,7500000 | Preço Total => | 1.149,74 |
| | | | | | | |
| 5.8.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | m³ | 1,0000000 | 459,06 | 459,06 |
| Composição Auxiliar | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 0,0880000 | 1,90 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHI | 0,0930000 | 0,44 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3630000 | 22,09 | 8,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5440000 | 15,71 | 8,54 |
| Insumo | 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,1500000 | 384,62 | 442,31 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 13,03 |
| | | | | | Valor com BDI => | 459,06 |
| Quant. => | | | | 10,1700000 | Preço Total => | 4.668,64 |
| | | | | | | |
| 5.8.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90280 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015 | m³ | 1,0000000 | 423,02 | 66,20 |
| Composição Auxiliar | 88831 | 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 | CHI | 2,1600000 | 0,34 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88830 | 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 | CHP | 0,9600000 | 1,78 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1200000 | 20,44 | 63,77 |
| Insumo | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,5100000 | 60,00 | 30,60 |
| Insumo | 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 10,3500000 | 0,65 | 6,72 |
| Insumo | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 431,3000000 | 0,62 | 267,40 |
| Insumo | 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5400000 | 96,49 | 52,10 |
| | | | | | | |
| 5.8.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------|--|
| Obra: | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|-----|----------|------------|---------------|
| COMPOSIÇÃO 04 | | ESCADA METÁLICA COM PISO/DEGRAU EM CHAPA XADREZ "U" COM 1000X280X25 E ESP. 4.75MM, PATAMAR COM 1200X1100X25 E ESP. 6.3MM, H = TOTAL= 4,00M, COM VIGAS E PILARES METÁLICOS (W150 X 13.0), INCLUSO GUARDA CORPO AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", PINTURA COM FUNDO E ACABAMENTO 2 DEMÃO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UND | | | R\$ 37.895,44 |
| Composição | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,0000 | R\$ 22,70 | R\$ 2.724,00 |
| Composição | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,0000 | R\$ 17,59 | R\$ 2.110,80 |
| Composição | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 65,0000 | R\$ 22,63 | R\$ 1.470,95 |
| Composição | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 131,5800 | R\$ 8,34 | R\$ 1.097,38 |
| Composição | 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 131,5800 | R\$ 38,44 | R\$ 5.057,94 |
| Composição | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 17,9400 | R\$ 633,39 | R\$ 11.363,02 |
| Insumo | 1337 | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | KG | 389,3800 | R\$ 15,52 | R\$ 6.043,18 |
| Insumo | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 663,6300 | R\$ 9,22 | R\$ 6.118,67 |
| Insumo | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 35,1000 | R\$ 50,00 | R\$ 1.755,00 |
| Insumo | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 50,0000 | R\$ 3,09 | R\$ 154,50 |

| 5.8.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|------------|------------------|-----------|
| Composição | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 1,0000000 | 633,39 | 633,39 |
| Composição Auxiliar | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5260000 | 17,42 | 78,84 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5100000 | 21,97 | 121,05 |
| Insumo | 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,8960000 | 13,80 | 12,36 |
| Insumo | 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0650000 | 48,01 | 3,12 |
| Insumo | 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,3330000 | 3,09 | 10,29 |
| Insumo | 00021010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 2,0230000 | 42,10 | 85,16 |
| Insumo | 00021009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 6,2500000 | 31,36 | 196,00 |
| Insumo | 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 1,0290000 | 67,80 | 69,76 |
| Insumo | 00021011 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 0,9260000 | 61,36 | 56,81 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 160,14 |
| | | | | | Valor com BDI => | 633,39 |
| Quant. => | | | | 20,1200000 | Preço Total => | 12.743,81 |

| 5.8.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|------------|------------------|--------|
| Composição | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 |
| Composição Auxiliar | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635000 | 23,08 | 1,46 |
| Insumo | 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1908000 | 31,43 | 5,99 |
| Insumo | 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0575000 | 15,60 | 0,89 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 1,14 |
| | | | | | Valor com BDI => | 8,34 |
| Quant. => | | | | 40,2400000 | Preço Total => | 335,60 |

| | | | | |
|-------|---|---------|---|--|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: | Encargos sociais: | |
| | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais NÃO DESONERADO | |

| 5.8.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P | m² | 1,0000000 | 38,44 | 38,44 |
| Composição Auxiliar | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0531000 | 23,08 | 24,30 |
| Insumo | 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,1240000 | 15,60 | 1,93 |
| Insumo | 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,4134000 | 29,54 | 12,21 |

LS => 0,00 MO com LS => 19,00
 Valor com BDI => 38,44
Quant. => 40,2400000 Preço Total => 1.546,83

| 6.1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0971000 | 15,71 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0494000 | 24,05 | 1,18 |

LS => 0,00 MO com LS => 2,14
 Valor com BDI => 2,70
Quant. => 1.266,3200000 Preço Total => 3.419,06

| 6.1.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0461000 | 22,70 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0905000 | 15,71 | 1,42 |

LS => 0,00 MO com LS => 1,97
 Valor com BDI => 2,46
Quant. => 1.266,3200000 Preço Total => 3.115,15

| 6.1.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 1,0000000 | 41,49 | 41,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 22,09 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3248000 | 15,71 | 36,52 |

LS => 0,00 MO com LS => 31,64
 Valor com BDI => 41,49
Quant. => 145,8000000 Preço Total => 6.049,24

| 6.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | ED-20603 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG | 1,0000000 | 20,29 | 20,29 |
| Composição Auxiliar | PIN-ZAR-006 | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | m² | 0,0340781 | 9,41 | 0,32 |
| Insumo | MATED- 20140 | AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36) | Kg | 0,1300000 | 12,04 | 1,56 |
| Insumo | MATED- 20138 | AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572) | Kg | 0,8700000 | 10,28 | 8,94 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|----------------|-------------------|------------|
| | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | NÃO DESONERADO | | |
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | | | | |
| Insumo | ED-20558 | ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) | Kg | 1,0000000 | 3,10 | 3,10 |
| Insumo | ED-20559 | ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) | Kg | 1,0000000 | 6,37 | 6,37 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | | | Valor com BDI => | 20,29 |
| Quant. => | | | | 13.617,0000000 | Preço Total => | 276.288,93 |
| | | | | | | |
| 6.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PIN-ESM-010 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 1,0000000 | 19,16 | 19,16 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,2000000 | 15,71 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4000000 | 23,08 | 9,23 |
| Insumo | MATED- 11433 | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,2500000 | 1,74 | 0,43 |
| Insumo | MATED- 11432 | SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS | l | 0,0200000 | 10,80 | 0,21 |
| Insumo | MATED- 11444 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO) | l | 0,2100000 | 29,30 | 6,15 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 9,47 |
| | | | | | Valor com BDI => | 19,16 |
| Quant. => | | | | 1.351,0000000 | Preço Total => | 25.885,16 |
| | | | | | | |
| 6.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PIN-ESM-035 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 1,0000000 | 28,49 | 28,49 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-030 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0800000 | 15,71 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-080 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,8000000 | 23,08 | 18,46 |
| Insumo | MATED- 12750 | FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO) | l | 0,1200000 | 27,24 | 3,26 |
| Insumo | MATED- 11433 | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,3000000 | 1,74 | 0,52 |
| Insumo | MATED- 11432 | SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS | l | 0,0300000 | 10,80 | 0,32 |
| Insumo | MATED- 11444 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO) | l | 0,1600000 | 29,30 | 4,68 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 15,22 |
| | | | | | Valor com BDI => | 28,49 |
| Quant. => | | | | 328,0000000 | Preço Total => | 9.344,72 |
| | | | | | | |
| 6.2.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | MEC -03 | TESOURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM (INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL) | unidade | 1,0000000 | 1.583,13 | 1.583,13 |
| Composição Auxiliar | 92258 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | UN | 1,0000000 | 326,06 | 326,06 |
| Composição Auxiliar | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0620000 | 22,70 | 69,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6560000 | 15,71 | 10,30 |
| Insumo | 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,5619000 | 50,00 | 28,09 |
| Insumo | 00040598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | 73,8500000 | 8,53 | 629,94 |
| Insumo | 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 49,6500000 | 8,10 | 402,16 |
| Insumo | MATED- 13887 | PERFIL DOBRADO DE CHAPA (TIPO: U/DIMENSÃO: 7,5X4CM/ESPESSURA: 2MM/MATERIAL: AÇO/ MASSA LINEAR: 2,27KG/M) | m | 9,6130000 | 12,18 | 117,08 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 260,04 |
| | | | | | Valor com BDI => | 1.583,13 |
| Quant. => | | | | 14,0000000 | Preço Total => | 22.163,82 |
| | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|--|----------|--|--|---------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 6.2.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | MEC -04 | TRAMA DE AÇO FEITA EM PERFIL "UDC" PARA TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA (INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL) | m^2 | 1,0000000 | 76,46 | 76,46 |
| Composição Auxiliar | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0027000 | 24,05 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0037000 | 23,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0530000 | 22,70 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340000 | 15,71 | 0,53 |
| Insumo | 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,2808000 | 50,00 | 14,04 |
| Insumo | 00040535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | 6,9200000 | 8,75 | 60,55 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 1,56 |
| | | | | | Valor com BDI => | 76,46 |
| Quant. => | | | | 290,1000000 | Preço Total => | 22.181,05 |
| | | | | | | |
| | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 3,09 |
| Quant. => | | | | 1.552,0000000 | Preço Total => | 4.795,68 |
| | | | | | | |
| 6.3.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 1,0000000 | 40,45 | 40,45 |
| Composição Auxiliar | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0333000 | 23,08 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0240000 | 24,05 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3250000 | 15,71 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1530000 | 24,05 | 3,67 |
| Insumo | 00007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 17,7490000 | 1,71 | 30,35 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 8,05 |
| | | | | | Valor com BDI => | 40,45 |
| Quant. => | | | | 1.290,0900000 | Preço Total => | 52.184,14 |
| | | | | | | |
| 6.3.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 1,0000000 | 37,62 | 37,62 |
| Composição Auxiliar | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | 0,0333000 | 23,08 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0240000 | 24,05 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0820000 | 24,05 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 15,71 | 3,97 |
| Insumo | 00007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 17,7490000 | 1,71 | 30,35 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | | | Valor com BDI => | 37,62 |
| Quant. => | | | | 290,1000000 | Preço Total => | 10.913,56 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|-------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 6.3.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | UN | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 |
| Composição | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030000 | 24,05 | 2,47 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0040000 | 35,66 | 0,14 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 2,07 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2,61 |
| Quant. => | | | | 550,0000000 | Preço Total => | 1.435,50 |
| 6.4.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 1,0000000 | 29,57 | 29,57 |
| Composição | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0087000 | 23,08 | 0,20 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0063000 | 24,05 | 0,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 0,0117000 | 397,03 | 4,64 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3050000 | 24,05 | 7,33 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 15,71 | 5,49 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 3,0000000 | 3,92 | 11,76 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | | Valor com BDI => | 29,57 |
| Quant. => | | | | 150,4300000 | Preço Total => | 4.448,22 |
| 6.4.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 1,0000000 | 110,62 | 110,62 |
| Composição | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183000 | 23,08 | 0,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132000 | 24,05 | 0,31 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3710000 | 15,71 | 5,82 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2770000 | 24,05 | 6,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 1,0500000 | 69,95 | 73,44 |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0130000 | 18,28 | 0,23 |
| Insumo | 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0024000 | 93,15 | 0,22 |
| Insumo | 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0810000 | 20,14 | 1,63 |
| Insumo | 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0900000 | 243,32 | 21,89 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 10,61 |
| | | | | | Valor com BDI => | 110,62 |
| Quant. => | | | | 263,1600000 | Preço Total => | 29.110,76 |
| 6.4.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 1,0000000 | 62,56 | 62,56 |
| Composição | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183000 | 23,08 | 0,42 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|-----------|-------------------|------------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,0132000 | 24,05 | 0,31 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2070000 | 15,71 | 3,25 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1120000 | 24,05 | 2,69 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0060000 | 18,28 | 0,10 |
| Insumo | 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0012000 | 93,15 | 0,11 |
| Insumo | 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,1980000 | 20,14 | 3,98 |
| | | | | | | |
| Insumo | 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 1,0500000 | 38,82 | 40,76 |
| Insumo | 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0450000 | 243,32 | 10,94 |
| | | | LS => | | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 62,56 |
| | | | Quant. => | | 17,3600000 | Preço Total => |
| | | | | | | 1.086,04 |
| 6.4.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1,0000000 | 74,08 | 74,08 |
| Composição | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 0,3684000 | 68,34 | 25,17 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | M | 0,6316000 | 49,76 | 31,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89559 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 0,0043000 | 70,39 | 0,30 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89554 | LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 0,0348000 | 24,84 | 0,86 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 0,0196000 | 46,38 | 0,90 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89675 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0184000 | 69,44 | 1,27 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0021000 | 82,78 | 0,17 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0831000 | 44,87 | 3,72 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0043000 | 35,25 | 0,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0043000 | 212,44 | 0,91 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89669 | LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0863000 | 23,89 | 2,06 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0074000 | 28,51 | 0,21 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 89681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 0,0367000 | 77,79 | 2,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2192000 | 6,28 | 1,37 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0566000 | 41,52 | 2,35 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015 | UN | 0,0566000 | 4,93 | 0,27 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0178000 | 5,98 | 0,10 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | LS => | | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 74,08 |
| | | | Quant. => | | 126,8000000 | Preço Total => |
| | | | | | | 9.393,34 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|---|--|-------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 7.1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 1,0000000 | 41,49 | 41,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 22,09 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3248000 | 15,71 | 36,52 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,64 |
| | | | | | Valor com BDI => | 41,49 |
| | | | Quant. => | 173,8500000 | Preço Total => | 7.213,04 |
| 7.1.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEM-DIV-010 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m² | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 22,09 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,47 |
| | | | | | Valor com BDI => | 17,91 |
| | | | Quant. => | 41,4900000 | Preço Total => | 743,09 |
| 7.1.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1315000 | 22,09 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2582000 | 15,71 | 4,05 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,44 |
| | | | | | Valor com BDI => | 6,95 |
| | | | Quant. => | 40,3200000 | Preço Total => | 280,22 |
| 7.1.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,0000000 | 27,06 | 27,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3643000 | 22,09 | 8,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7156000 | 15,71 | 11,24 |
| Insumo | 00041954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 0,0984000 | 79,09 | 7,78 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,08 |
| | | | | | Valor com BDI => | 27,06 |
| | | | Quant. => | 239,7800000 | Preço Total => | 6.488,45 |
| 7.1.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Composição Auxiliar | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHP | 0,0699000 | 22,22 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI | 0,0482000 | 21,18 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055000 | 24,18 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2972000 | 15,71 | 4,66 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,67 |
| | | | | | Valor com BDI => | 9,78 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|--|--|---------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| | | | Quant. => | 1.098,4800000 | Preço Total => | 10.743,13 |
| 7.1.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Composição | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0293000 | 24,18 | 0,70 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0825000 | 15,71 | 1,29 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,56 |
| | | | | | Valor com BDI => | 1,99 |
| | | | Quant. => | 491,0500000 | Preço Total => | 977,19 |
| 7.1.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEM-BAN-005 | REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.) | m² | 1,0000000 | 41,57 | 41,57 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,1000000 | 22,09 | 24,29 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,1000000 | 15,71 | 17,28 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,50 |
| | | | | | Valor com BDI => | 41,57 |
| | | | Quant. => | 7,6800000 | Preço Total => | 319,26 |
| 7.1.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEM-LOU-005 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | U | 1,0000000 | 59,69 | 59,69 |
| Composição | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,6000000 | 21,60 | 34,56 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,6000000 | 15,71 | 25,13 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,29 |
| | | | | | Valor com BDI => | 59,69 |
| | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 1.432,56 |
| 7.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 46,92 | 46,92 |
| Composição | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0104000 | 409,83 | 4,26 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 22,09 | 10,60 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 15,71 | 3,77 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00037592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | UN | 13,3500000 | 1,96 | 26,16 |
| Insumo | 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0050000 | 58,53 | 0,29 |
| Insumo | 00034557 | 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 | M | 0,4200000 | 4,40 | 1,84 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,35 |
| | | | | | Valor com BDI => | 46,92 |
| | | | Quant. => | 493,0200000 | Preço Total => | 23.132,50 |
| 7.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|---------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 87491 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 67,78 | 67,78 |
| Composição Auxiliar | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0118000 | 409,83 | 4,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300000 | 15,71 | 6,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8600000 | 22,09 | 18,99 |
| Insumo | 00037593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | UN | 13,6000000 | 2,48 | 33,72 |
| Insumo | 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0100000 | 58,53 | 0,58 |
| Insumo | 00034547 | 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 12* CM | M | 0,4200000 | 6,95 | 2,91 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 21,60 |
| | | | | | Valor com BDI => | 67,78 |
| Quant. => | | | | 271,6600000 | Preço Total => | 18.413,11 |
| | | | | | | |
| 7.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101164 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 1,0000000 | 569,59 | 569,59 |
| Composição Auxiliar | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0170000 | 409,83 | 6,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1000000 | 15,71 | 32,99 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1990000 | 22,09 | 92,75 |
| Insumo | 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,5450000 | 10,98 | 5,98 |
| Insumo | 00000715 | BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM | UN | 25,6800000 | 16,78 | 430,91 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 102,34 |
| | | | | | Valor com BDI => | 569,59 |
| Quant. => | | | | 8,9000000 | Preço Total => | 5.069,35 |
| | | | | | | |
| 7.3.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0042000 | 412,63 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070000 | 15,71 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 22,09 | 1,54 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | | Valor com BDI => | 3,37 |
| Quant. => | | | | 1.550,5600000 | Preço Total => | 5.225,39 |
| | | | | | | |
| 7.3.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 87402 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0032000 | 2.482,30 | 7,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840000 | 22,09 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0384000 | 15,71 | 0,60 |

| | | | | |
|-------|---|---------|-------------------|--|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: | Encargos sociais: | |
| | | | NÃO DESONERADO | |

LS => 0,00 MO com LS => 8,00
Valor com BDI => 17,02
Quant. => 289,0100000 Preço Total => 4.918,95

| 7.3.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | m² | 1,0000000 | 34,36 | 34,36 |
| Composição Auxiliar | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0293000 | 483,82 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 15,71 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 22,09 | 8,83 |
| Insumo | 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 0,1581000 | 32,18 | 5,08 |

LS => 0,00 MO com LS => 15,84
Valor com BDI => 34,36
Quant. => 1.550,5600000 Preço Total => 53.277,24

| 7.3.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | m² | 1,0000000 | 27,10 | 27,10 |
| Composição Auxiliar | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0213000 | 409,83 | 8,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2430000 | 15,71 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6600000 | 22,09 | 14,57 |

LS => 0,00 MO com LS => 16,50
Valor com BDI => 27,10
Quant. => 289,0100000 Preço Total => 7.832,17

| 7.3.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 1,0000000 | 72,07 | 72,07 |
| Composição Auxiliar | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 0,2130000 | 241,98 | 51,54 |
| Composição Auxiliar | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 0,4900000 | 14,10 | 6,90 |
| Composição Auxiliar | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0240000 | 365,66 | 8,77 |
| Composição Auxiliar | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0019000 | 388,96 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680000 | 22,09 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940000 | 15,71 | 1,47 |
| Insumo | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070000 | 4,03 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |

LS => 0,00 MO com LS => 8,72
Valor com BDI => 72,07

| | | | | | |
|-------|---|---------|--|-------------------|--|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | Encargos sociais: | |
| | | | | NÃO DESONERADO | |

Quant. => 30,4000000 Preço Total => 2.190,93

| 7.3.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 1,0000000 | 76,28 | 76,28 |
| Composição | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 0,2140000 | 241,98 | 51,78 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 0,7900000 | 14,20 | 11,21 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0240000 | 365,66 | 8,77 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0019000 | 388,96 | 0,73 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860000 | 15,71 | 1,35 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0580000 | 22,09 | 1,28 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070000 | 4,03 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |

LS => 0,00 MO com LS => 8,40

Valor com BDI => 76,28

Quant. => 39,9000000 Preço Total => 3.043,57

| 7.3.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 1,0000000 | 43,72 | 43,72 |
| Composição | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 0,1220000 | 241,98 | 29,52 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 0,3080000 | 13,59 | 4,18 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0120000 | 365,66 | 4,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0019000 | 388,96 | 0,73 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940000 | 22,09 | 2,07 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070000 | 15,71 | 1,68 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0050000 | 4,03 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |

LS => 0,00 MO com LS => 6,82

Valor com BDI => 43,72

Quant. => 12,5000000 Preço Total => 546,50

| 7.3.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 1,0000000 | 77,34 | 77,34 |
| Composição | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 0,2170000 | 241,98 | 52,50 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 0,7900000 | 14,20 | 11,21 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0240000 | 365,66 | 8,77 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0019000 | 388,96 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940000 | 15,71 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680000 | 22,09 | 1,50 |
| Insumo | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070000 | 4,03 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 8,75 |
| | | | | | Valor com BDI => | 77,34 |
| Quant. => | | | | 25,3000000 | Preço Total => | 1.956,70 |
| 7.3.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016 | M | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0035000 | 388,96 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 15,71 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0430000 | 22,09 | 0,94 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 1,12 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2,44 |
| Quant. => | | | | 290,3600000 | Preço Total => | 708,48 |
| 7.3.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REV-AZU-011 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 1,0000000 | 53,56 | 53,56 |
| Composição Auxiliar | REV-AZU-015 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | m² | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-005 | AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6111111 | 24,18 | 14,77 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3055555 | 15,71 | 4,80 |
| Insumo | MATED- 12351 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I) | Kg | 4,7250000 | 0,52 | 2,45 |
| Insumo | MATED- 11415 | AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM) | m² | 1,0500000 | 25,72 | 27,00 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 18,64 |
| | | | | | Valor com BDI => | 53,56 |
| Quant. => | | | | 41,0400000 | Preço Total => | 2.198,10 |
| 7.4.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | m² | 1,0000000 | 60,46 | 60,46 |
| Composição Auxiliar | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5672000 | 22,70 | 12,87 |
| Insumo | 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,0711000 | 29,04 | 2,06 |
| Insumo | 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | m² | 1,0326000 | 24,50 | 25,29 |
| Insumo | 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,0333000 | 60,60 | 2,01 |
| Insumo | 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0221000 | 35,35 | 0,78 |
| Insumo | 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 2,4018000 | 5,40 | 12,96 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|---------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 2,2127000 | 2,03 | 4,49 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,13 |
| | | | | | Valor com BDI => | 60,46 |
| | | | Quant. => | 105,0600000 | Preço Total => | 6.351,93 |
| | | | | | | |
| 7.5.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 2,41 | 2,41 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0140000 | 15,71 | 0,21 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0390000 | 23,08 | 0,90 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1600000 | 8,13 | 1,30 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,86 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2,41 |
| | | | Quant. => | 1.043,5400000 | Preço Total => | 2.514,93 |
| | | | | | | |
| 7.5.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0190000 | 15,71 | 0,29 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0510000 | 23,08 | 1,17 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1600000 | 8,13 | 1,30 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,14 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2,76 |
| | | | Quant. => | 289,0100000 | Preço Total => | 797,67 |
| | | | | | | |
| 7.5.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 15,71 | 1,08 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1870000 | 23,08 | 4,31 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 20,50 | 6,76 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,18 |
| | | | | | Valor com BDI => | 12,15 |
| | | | Quant. => | 2.506,5900000 | Preço Total => | 30.455,07 |
| | | | | | | |
| 7.5.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 13,78 | 13,78 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890000 | 15,71 | 1,39 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2440000 | 23,08 | 5,63 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 20,50 | 6,76 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,45 |
| | | | | | Valor com BDI => | 13,78 |
| | | | Quant. => | 1.387,1900000 | Preço Total => | 19.115,48 |
| | | | | | | |
| 7.5.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 1,0000000 | 12,82 | 12,82 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|---------------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805000 | 23,08 | 8,78 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0130000 | 15,60 | 0,20 |
| Insumo | 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,1300000 | 29,54 | 3,84 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 6,86 |
| | | | | | Valor com BDI => | 12,82 |
| Quant. => | | | | 202,2200000 | Preço Total => | 2.592,46 |
| | | | | | | |
| 7.6.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0440000 | 15,71 | 0,69 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | 23,08 | 4,06 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,9380000 | 6,31 | 12,22 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 3,69 |
| | | | | | Valor com BDI => | 16,97 |
| Quant. => | | | | 809,6000000 | Preço Total => | 13.738,91 |
| | | | | | | |
| 7.7.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88477 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0641000 | 15,71 | 1,00 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1680000 | 22,09 | 3,71 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,2000000 | 12,12 | 2,42 |
| Insumo | 00038546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO | m³ | 0,0434000 | 365,53 | 15,86 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 3,80 |
| | | | | | Valor com BDI => | 22,99 |
| Quant. => | | | | 1.234,3200000 | Preço Total => | 28.377,02 |
| | | | | | | |
| 7.7.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101752 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 1,0000000 | 33,55 | 33,55 |
| Composição | 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | 0,4280000 | 0,45 | 0,19 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,1230000 | 3,10 | 0,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0166000 | 536,79 | 8,91 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2750000 | 15,71 | 4,32 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5510000 | 22,09 | 12,17 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 23,2400000 | 0,27 | 6,27 |
| Insumo | 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700000 | 0,79 | 1,31 |
| LS => | | | | 0,00 | MO com LS => | 14,51 |
| | | | | | Valor com BDI => | 33,55 |
| Quant. => | | | | 1.339,3800000 | Preço Total => | 44.936,20 |
| | | | | | | |
| 7.7.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101741 | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | M | 1,0000000 | 18,22 | 18,22 |

| Obra: | | Bancos: | | Encargos sociais: | | |
|---|-------------|---|--|-------------------|------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0017000 | 536,79 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5833000 | 22,09 | 12,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2430000 | 15,71 | 3,81 |
| Insumo | 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 2,3240000 | 0,27 | 0,62 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,58 |
| | | | | | Valor com BDI => | 18,22 |
| | | | Quant. => | 745,3300000 | Preço Total => | 13.579,91 |
| | | | | | | |
| 7.8.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90849 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 1,0000000 | 662,87 | 662,87 |
| Composição Auxiliar | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M | 10,0000000 | 7,96 | 79,60 |
| Composição Auxiliar | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 1,0000000 | 264,76 | 264,76 |
| Composição Auxiliar | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | UN | 1,0000000 | 318,51 | 318,51 |
| | | | | | | |
| 7.8.2 | Código | Descrição | Und | coef. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 05 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E ALIZAR, SEM FECHADURA E SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | | | R\$ 1.099,63 |
| Composição | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | UND | 1,5000 | R\$ 318,51 | R\$ 477,77 |
| Composição | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UND | 2,0000 | R\$ 264,76 | R\$ 529,52 |
| Composição | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M | 11,6000 | R\$ 7,96 | R\$ 92,34 |
| | | | | | | |
| 7.8.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 1,0000000 | 110,61 | 110,61 |
| Composição Auxiliar | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7670000 | 19,72 | 15,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840000 | 15,71 | 6,03 |
| Insumo | 00003093 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 1,0000000 | 89,46 | 89,46 |
| | | | | | | |
| 7.8.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | VID-LIS-010 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | m² | 1,0000000 | 103,00 | 103,00 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4583333 | 15,71 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | ED-9199 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4583333 | 18,61 | 8,52 |
| Insumo | MATED- 9206 | GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE (FORMATO TIPO: U ALTURA: 13MM LARGURA: 10MM ESPESSURA: 5,5MM) | m | 2,2000000 | 4,20 | 9,24 |
| Insumo | MATED- 9225 | VIDRO CRISTAL (COR: INCOLOR/ESPESSURA: 4MM/TEXTURA: LISA) | m² | 1,0000000 | 78,04 | 78,04 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|-------------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 7.9.1 | Código | Descrição | Und | coef. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 06 | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM QUATRO FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - ACABAMENTO COMPLETO | M2 | | | R\$ 923,08 |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,5000 | R\$ 22,09 | R\$ 55,23 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000 | R\$ 15,71 | R\$ 23,57 |
| Insumo | MATED- 11248 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | M3 | 0,0050 | R\$ 87,23 | R\$ 0,44 |
| Insumo | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,1700 | R\$ 0,62 | R\$ 0,73 |
| Insumo | MATED- 12681 | PORTA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS | M2 | 2,0000 | R\$ 365,91 | R\$ 731,82 |
| Insumo | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 0,4500 | R\$ 247,31 | R\$ 111,29 |
| 7.9.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 07 | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO ABRIR, DUAS FOLHAS (160X280), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - ACABAMENTO COMPLETO | M2 | | | R\$ 770,86 |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3563 | R\$ 19,65 | R\$ 7,00 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1779 | R\$ 14,11 | R\$ 2,51 |
| Insumo | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829 | R\$ 20,14 | R\$ 17,78 |
| Insumo | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL | M2 | 1,0000 | R\$ 627,58 | R\$ 627,58 |
| Insumo | 7568 | 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 | UND | 4,8166 | R\$ 0,36 | R\$ 1,73 |
| Insumo | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 0,4620 | R\$ 247,31 | R\$ 114,26 |
| 7.9.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SER-JAN-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 416,29 | 416,29 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 15,71 | 23,56 |
| Insumo | MATED- 11248 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | m³ | 0,0050000 | 87,23 | 0,43 |
| Insumo | MATED- 11258 | CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA) | Kg | 1,9400000 | 0,54 | 1,04 |
| Insumo | MATED- 12723 | JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM | m² | 1,0000000 | 369,17 | 369,17 |
| 7.9.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 08 | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, VISOR FIXO/VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - ACABAMENTO COMPLETO | M2 | | | R\$ 499,32 |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3563 | R\$ 22,09 | R\$ 7,87 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1779 | R\$ 15,71 | R\$ 2,79 |
| Insumo | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UND | 0,6233 | R\$ 13,31 | R\$ 8,30 |
| Insumo | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UND | 9,2000 | R\$ 0,24 | R\$ 2,21 |
| Insumo | 34370 | JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M2 | 0,6900 | R\$ 468,95 | R\$ 323,58 |
| Insumo | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 0,6250 | R\$ 247,31 | R\$ 154,57 |
| 7.9.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | SER-JAN-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM. FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 416,29 | 416,29 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 15,71 | 23,56 |
| Insumo | MATED- 11248 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | m³ | 0,0050000 | 87,23 | 0,43 |
| Insumo | MATED- 11258 | CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA) | Kg | 1,9400000 | 0,54 | 1,04 |
| Insumo | MATED- 12723 | JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM | m² | 1,0000000 | 369,17 | 369,17 |
| | | | | | | |
| 7.9.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SER-JAN-040 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM. FERRAGENS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 419,33 | 419,33 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 15,71 | 23,56 |
| Insumo | MATED- 11248 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | m³ | 0,0050000 | 87,23 | 0,43 |
| Insumo | MATED- 11258 | CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA) | Kg | 1,9400000 | 0,54 | 1,04 |
| Insumo | MATED- 12725 | JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM | m² | 1,0000000 | 372,21 | 372,21 |
| | | | | | | |
| 7.10.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SER-POR-050 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | m² | 1,0000000 | 271,37 | 271,37 |
| Composição Auxiliar | SER-COL-015 | ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES | m² | 1,0000000 | 71,37 | 71,37 |
| Insumo | MATED- 12660 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI) | m² | 1,0000000 | 200,00 | 200,00 |
| | | | | | | |
| 7.11.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BAN-ARD-005 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | m² | 1,0000000 | 206,69 | 206,69 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,0000000 | 22,09 | 44,18 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,0000000 | 15,71 | 31,42 |
| Insumo | MATED- 12793 | BANCADA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM) | m² | 1,0000000 | 109,93 | 109,93 |
| Insumo | MATED- 12792 | TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM) | m | 2,8700000 | 2,70 | 7,74 |
| Insumo | MATED- 12746 | TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ESPESSURA: 1,25MM) | m | 1,1400000 | 7,70 | 8,77 |
| Insumo | ED-48302 | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | m³ | 0,0100000 | 465,99 | 4,65 |
| | | | | | | |
| 7.11.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PEI-ARD-006 | PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM | m² | 1,0000000 | 143,60 | 143,60 |
| Composição Auxiliar | REV-AZU-015 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | m² | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,2000000 | 22,09 | 26,50 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 |
| Insumo | MATED- 12352 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) | Kg | 5,0000000 | 1,59 | 7,95 |
| Insumo | MATED- 12635 | PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 2CM) | m² | 1,0500000 | 84,67 | 88,90 |
| | | | | | | |
| 7.12.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REV-CAN-010 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS | M | 1,0000000 | 18,91 | 18,91 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4000000 | 22,09 | 8,83 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4000000 | 15,71 | 6,28 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11460 | CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO/COR: NATURAL/ ESPESSURA: 1MM/ LARGURA DAS ABAS: 19MM) | m | 1,0500000 | 3,62 | 3,80 |
| | | | | | | |
| 7.12.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PIS-JUN-005 | APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE | M | 1,0000000 | 20,91 | 20,91 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,2000000 | 22,09 | 4,41 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 15,71 | 1,57 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 8151 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML | un | 0,6666666 | 22,41 | 14,93 |
| | | | | | | |
| 7.12.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-8145 | JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE | m² | 1,0000000 | 7,17 | 7,17 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0666666 | 22,09 | 1,47 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0666666 | 15,71 | 1,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 8144 | CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) E = 20 MM, 1000 X 500 MM | m² | 1,0500000 | 4,44 | 4,66 |
| | | | | | | |
| 7.13.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 | m² | 1,0000000 | 105,99 | 105,99 |
| Composição | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1805000 | 21,87 | 3,94 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3193000 | 15,71 | 5,01 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1388000 | 22,09 | 3,06 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 0,0970000 | 335,00 | 32,49 |
| Insumo | 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | m² | 1,1280000 | 1,25 | 1,41 |
| Insumo | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2000000 | 2,23 | 0,44 |
| Insumo | 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2500000 | 15,62 | 3,90 |
| Insumo | 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m² | 1,1224000 | 49,67 | 55,74 |
| | | | | | | |
| 7.13.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEM-PIS-065 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | m² | 1,0000000 | 12,53 | 12,53 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0700000 | 22,09 | 1,54 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,7000000 | 15,71 | 10,99 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 8.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEM-PIS-065 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | m² | 1,0000000 | 12,53 | 12,53 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0700000 | 22,09 | 1,54 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,7000000 | 15,71 | 10,99 |
| Auxiliar | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------------|--|
| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |

| 8.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 1,0000000 | 46,67 | 46,67 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1018000 | 15,71 | 1,59 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255000 | 21,31 | 0,54 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | UN | 1,0000000 | 44,54 | 44,54 |

| 8.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P | M | 1,0000000 | 36,62 | 36,62 |
| Composição | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0010000 | 508,07 | 0,50 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 22,09 | 7,95 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 15,71 | 5,65 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0070000 | 69,17 | 0,48 |
| Insumo | 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,0050000 | 21,94 | 22,04 |

| 8.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564000 | 15,71 | 2,45 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0391000 | 21,31 | 0,83 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | m² | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 |

| 8.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | m² | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 |
| Composição | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0158000 | 21,31 | 0,33 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0631000 | 15,71 | 0,99 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00003123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 0,1000000 | 2,46 | 0,24 |
| Insumo | 00038125 | FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 2,5000000 | 1,30 | 3,25 |

| 8.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 1,0000000 | 68,45 | 68,45 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7272000 | 15,71 | 11,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1818000 | 21,31 | 3,87 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000358 | MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M | UN | 1,0000000 | 53,16 | 53,16 |

| 8.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | MES-CON-005 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) | CJ | 1,0000000 | 733,60 | 733,60 |
| Composição | TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 0,1350000 | 53,41 | 7,21 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|--|--------------|--|--|-----------|-------------------|------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,0000000 | 22,09 | 44,18 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,0000000 | 15,71 | 31,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12801 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO | cj | 1,0000000 | 586,87 | 586,87 |
| Insumo | ED-48315 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | m³ | 0,1350000 | 388,06 | 52,38 |
| Insumo | ED-48324 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER | m³ | 0,1350000 | 85,52 | 11,54 |
| | | | | | | |
| 8.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 09 | | PERGOLADO MADEIRA DE CUMARU TRATADO INCLUSO ENVERNIZAMENTO | M2 | | | R\$ 376,93 |
| Composição | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0700 | R\$ 21,87 | R\$ 23,40 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0700 | R\$ 15,71 | R\$ 16,81 |
| Composição | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. | L | 0,3000 | R\$ 15,63 | R\$ 4,69 |
| Insumo | 4119 | MADEIRA CUMARU TRATADO, D = 16 A 20 CM, H < = 6,00 M OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,5500 | R\$ 41,54 | R\$ 64,39 |
| Insumo | 6180 | MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 1,1000 | R\$ 243,31 | R\$ 267,64 |
| | | | | | | |
| 9.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 10 | | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" E TUBULAÇÃO | UND | | | R\$ 219,83 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0370 | R\$ 16,32 | R\$ 65,88 |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0370 | R\$ 21,60 | R\$ 87,20 |
| Insumo | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UND | 4,0000 | R\$ 0,82 | R\$ 3,28 |
| Insumo | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UND | 1,0000 | R\$ 63,47 | R\$ 63,47 |
| | | | | | | |
| 9.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,0000000 | 1.196,06 | 1.196,06 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 16,32 | 49,56 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 21,60 | 65,59 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00010899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 63,47 | 63,47 |
| Insumo | 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,82 | 3,28 |
| Insumo | 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000000 | 260,19 | 260,19 |
| Insumo | 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 |
| Insumo | 00037555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 206,99 | 206,99 |
| Insumo | 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 1,0000000 | 388,29 | 388,29 |
| Insumo | 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 144,90 | 144,90 |
| | | | | | | |
| 9.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-CHA-005 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM | U | 1,0000000 | 15,72 | 15,72 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1100000 | 16,84 | 1,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1100000 | 22,30 | 2,45 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 13049 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38 MM | U | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 |
| | | | | | | |
| 9.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,0000000 | 320,36 | 320,36 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416000 | 16,32 | 2,31 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416000 | 21,60 | 3,05 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00021029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 1,0000000 | 315,00 | 315,00 |
| | | | | | | |
| 9.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 1,0000000 | 135,48 | 135,48 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2450000 | 16,32 | 3,99 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2450000 | 21,60 | 5,29 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 1,0390000 | 121,47 | 126,20 |
| | | | | | | |
| 9.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97495 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,0000000 | 419,40 | 419,40 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7810000 | 16,32 | 12,74 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7810000 | 21,60 | 16,86 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7810000 | 22,63 | 17,67 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,1010000 | 48,01 | 4,84 |
| Insumo | 00040398 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 367,29 | 367,29 |
| | | | | | | |
| 9.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94474 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 118,44 | 118,44 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5220000 | 16,32 | 8,51 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5220000 | 21,60 | 11,27 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00012402 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 98,18 | 98,18 |
| Insumo | 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0030000 | 31,43 | 0,09 |
| Insumo | 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0270000 | 14,75 | 0,39 |
| | | | | | | |
| 9.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,0000000 | 80,93 | 80,93 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7360000 | 16,32 | 12,01 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7360000 | 21,60 | 15,89 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0070000 | 31,43 | 0,22 |
| Insumo | 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0300000 | 14,75 | 0,44 |
| Insumo | 00004208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 52,37 | 52,37 |
| | | | | | | |
| 9.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 11 | | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$ 580,01 |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0200 | R\$ 22,30 | R\$ 22,75 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0200 | R\$ 16,84 | R\$ 17,18 |
| Insumo | PM | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS | UND | 1,0000 | R\$ 540,08 | R\$ 540,08 |
| | | | | | | |
| 9.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-SIR-010 | SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB | UN | 1,0000000 | 399,49 | 399,49 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,0000000 | 16,84 | 33,68 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,0000000 | 22,30 | 44,60 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12977 | SIRENE DE ALTA POTÊNCIA , TIMBRE Ø 150MM, 100DCB | U | 1,0000000 | 321,21 | 321,21 |
| | | | | | | |
| 9.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-ACI-005 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | 1,0000000 | 110,96 | 110,96 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,2900000 | 16,84 | 4,88 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,2900000 | 22,30 | 6,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11480 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V) | U | 1,0000000 | 99,62 | 99,62 |
| | | | | | | |
| 9.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-EXT-016 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | U | 1,0000000 | 158,01 | 158,01 |
| Composição | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,9500000 | 16,32 | 15,50 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,9500000 | 21,60 | 20,52 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11337 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM) | un | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |
| Insumo | MATED- 12539 | EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG) | un | 1,0000000 | 121,55 | 121,55 |
| | | | | | | |
| 9.13 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | UN | 1,0000000 | 183,47 | 183,47 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4574000 | 16,32 | 7,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4574000 | 21,60 | 9,87 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000000 | 0,82 | 1,64 |
| Insumo | 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,0000000 | 164,50 | 164,50 |
| | | | | | | |
| 9.14 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 1,0000000 | 29,87 | 29,87 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|---|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0748000 | 16,84 | 1,25 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1795000 | 22,30 | 4,00 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,0000000 | 24,62 | 24,62 |
| | | | | | | |
| 9.15 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-PLA-015 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) | U | 1,0000000 | 20,50 | 20,50 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5000000 | 22,09 | 11,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12919 | PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S1 FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA) | un | 1,0000000 | 9,46 | 9,46 |
| | | | | | | |
| 9.16 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-PLA-005 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM | U | 1,0000000 | 18,54 | 18,54 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5000000 | 22,09 | 11,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12917 | PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : E5 FORMATO: QUADRADA DIMENSÃO: 300MMX300MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCÊNDIO) | un | 1,0000000 | 7,50 | 7,50 |
| | | | | | | |
| 9.17 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-PLA-010 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM | U | 1,0000000 | 18,54 | 18,54 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5000000 | 22,09 | 11,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12918 | PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : E8 FORMATO: QUADRADA DIMENSÃO: 300MMX300MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE) | un | 1,0000000 | 7,50 | 7,50 |
| | | | | | | |
| 9.18 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-PLA-035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) | U | 1,0000000 | 20,35 | 20,35 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5000000 | 22,09 | 11,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12923 | PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S12 FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: COM TEXTO - SAÍDA) | un | 1,0000000 | 9,31 | 9,31 |
| | | | | | | |
| 9.19 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-PLA-005 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM | U | 1,0000000 | 18,54 | 18,54 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5000000 | 22,09 | 11,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12917 | PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : E5 FORMATO: QUADRADA DIMENSÃO: 300MMX300MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCÊNDIO) | un | 1,0000000 | 7,50 | 7,50 |
| | | | | | | |
| 9.20 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | INC-HID-005 | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA | U | 1,0000000 | 638,58 | 638,58 |
| Composição | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,1500000 | 16,32 | 18,76 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,1500000 | 21,60 | 24,84 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 3,0000000 | 22,09 | 66,27 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 5,2000000 | 15,71 | 81,69 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12071 | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" | U | 1,0000000 | 42,95 | 42,95 |
| Insumo | MATED- 11248 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | m³ | 0,0800000 | 87,23 | 6,97 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | MATED- 11256 | CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III) | Kg | 4,9100000 | 0,58 | 2,84 |
| Insumo | MATED- 11258 | CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA) | Kg | 22,3000000 | 0,54 | 12,04 |
| Insumo | MATED- 11624 | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | m | 1,4100000 | 0,19 | 0,26 |
| Insumo | MATED- 11251 | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM) | m³ | 0,0211000 | 85,45 | 1,80 |
| Insumo | MATED- 11485 | REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/ 2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA) | un | 1,0000000 | 120,00 | 120,00 |
| Insumo | MATED- 12540 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE | U | 1,0000000 | 146,91 | 146,91 |
| Insumo | MATED- 11486 | Tampão cego com corrente para hidrante em latão (diâmetro da seção: 2 1/2 ") | U | 1,0000000 | 62,85 | 62,85 |
| Insumo | MATED- 11315 | TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 90,0000000 | 0,56 | 50,40 |
| | | | | | | |
| 10.1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 252,17 | 252,17 |
| Composição Auxiliar | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 59,41 | 59,41 |
| Composição Auxiliar | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 181,80 | 181,80 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 |
| | | | | | | |
| 10.1.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 104,98 | 104,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | 21,60 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0303000 | 15,71 | 0,47 |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 |
| Insumo | 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | UN | 1,0000000 | 102,36 | 102,36 |
| | | | | | | |
| 10.1.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 12 | | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$ 1.131,05 |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0200 | R\$ 21,60 | R\$ 22,03 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6200 | R\$ 16,32 | R\$ 10,12 |
| Insumo | PM | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO | UND | 1,0000 | R\$ 1.098,90 | R\$ 1.098,90 |
| | | | | | | |
| 10.1.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 | UN | 1,0000000 | 537,61 | 537,61 |
| Composição Auxiliar | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0141000 | 172,26 | 2,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3474000 | 15,71 | 5,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3474000 | 22,09 | 7,67 |
| Insumo | 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 522,07 | 522,07 |
| | | | | | | |
| 10.1.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | UN | 1,0000000 | 727,83 | 727,83 |

| Obra: | Bancos: | | | | Encargos sociais: | |
|---------------------|---|---|-----|--|-------------------|--------|
| | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | 5678 | 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 | CHP | 0,0136000 | 113,79 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 5679 | 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 | CHI | 0,0456000 | 49,79 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,1163000 | 365,66 | 42,52 |
| Composição Auxiliar | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | m³ | 0,0700000 | 2.110,68 | 147,74 |
| Composição Auxiliar | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 1,2100000 | 2,38 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0017000 | 372,15 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 100475 | 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 | m³ | 0,1585000 | 536,82 | 85,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,1329000 | 22,09 | 179,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,1329000 | 15,71 | 127,76 |
| Insumo | 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 211,9560000 | 0,65 | 137,77 |
| | | | | | | |
| 10.1.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1",INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO F#ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,0000000 | 77,83 | 77,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7745000 | 16,32 | 12,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7745000 | 21,60 | 16,72 |
| Insumo | 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0095000 | 14,75 | 0,14 |
| Insumo | 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 48,34 | 48,34 |
| | | | | | | |
| 10.1.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 50,08 | 50,08 |
| Composição Auxiliar | 89383 | 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_12/2014 | UN | 2,0000000 | 5,84 | 11,68 |
| Composição Auxiliar | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 38,40 | 38,40 |
| | | | | | | |
| 10.1.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0530000 | 16,32 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0530000 | 21,60 | 1,14 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0600000 | 19,49 | 1,16 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0200000 | 1,95 | 0,03 |
| Insumo | 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 21,83 | 21,83 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0140000 | 53,34 | 0,74 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 10.1.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,0000000 | 42,62 | 42,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1590000 | 16,32 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1590000 | 21,60 | 3,43 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0600000 | 19,49 | 1,16 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0240000 | 1,95 | 0,04 |
| Insumo | 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 34,66 | 34,66 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0140000 | 53,34 | 0,74 |
| 10.1.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,0000000 | 58,54 | 58,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 16,32 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 21,60 | 4,90 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1070000 | 19,49 | 2,08 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0340000 | 1,95 | 0,06 |
| Insumo | 00011676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 46,36 | 46,36 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0270000 | 53,34 | 1,44 |
| 10.1.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,0000000 | 60,06 | 60,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 16,32 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 21,60 | 4,90 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1070000 | 19,49 | 2,08 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0340000 | 1,95 | 0,06 |
| Insumo | 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 47,88 | 47,88 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0270000 | 53,34 | 1,44 |
| 10.1.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,0000000 | 109,53 | 109,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3680000 | 16,32 | 6,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3680000 | 21,60 | 7,94 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,2310000 | 19,49 | 4,50 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0550000 | 1,95 | 0,10 |
| Insumo | 00011678 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 87,69 | 87,69 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0620000 | 53,34 | 3,30 |
| 10.1.13 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 29,64 | 29,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 16,32 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 21,60 | 5,40 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0148000 | 61,42 | 0,90 |
| Insumo | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| Insumo | 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0640000 | 1,95 | 0,12 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200000 | 22,49 | 0,44 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225000 | 53,34 | 1,20 |
| | | | | | | |
| 10.1.14 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 69,56 | 69,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | 16,32 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | 21,60 | 8,20 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0148000 | 61,42 | 0,90 |
| Insumo | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00011714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 1,0000000 | 49,99 | 49,99 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0570000 | 1,95 | 0,11 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0300000 | 22,49 | 0,67 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225000 | 53,34 | 1,20 |
| | | | | | | |
| 10.1.15 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 40,79 | 40,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525000 | 21,60 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481000 | 15,71 | 0,75 |
| Insumo | 00011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 | 36,67 | 36,67 |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 |
| | | | | | | |
| 10.1.16 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525000 | 21,60 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481000 | 15,71 | 0,75 |
| Insumo | 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 |
| | | | | | | |
| 10.1.17 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 19,20 | 19,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1356000 | 21,60 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0427000 | 15,71 | 0,67 |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0420000 | 4,00 | 0,16 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 |
| | | | | | | |
| 10.1.18 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 6,48 | 6,48 |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232000 | 21,60 | 2,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388000 | 15,71 | 0,60 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 4,00 | 0,13 |
| Insumo | 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| | | | | | | |
| 10.1.19 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 39,28 | 39,28 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 16,32 | 3,91 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 21,60 | 5,18 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Insumo | 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 26,29 | 26,29 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0460000 | 22,49 | 1,03 |
| | | | | | | |
| 10.1.20 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89728 | CURVA CURTA 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 | UN | 1,0000000 | 10,37 | 10,37 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 16,32 | 1,63 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 21,60 | 2,16 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0099000 | 61,42 | 0,60 |
| Insumo | 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 5,14 | 5,14 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0210000 | 1,95 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 53,34 | 0,80 |
| | | | | | | |
| 10.1.21 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89746 | JOELHO 45 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 | UN | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 16,32 | 4,08 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 21,60 | 5,40 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Insumo | 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 9,86 | 9,86 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0460000 | 22,49 | 1,03 |
| | | | | | | |
| 10.1.22 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89726 | 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 | UN | 1,0000000 | 6,48 | 6,48 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 16,32 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 21,60 | 2,16 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0099000 | 61,42 | 0,60 |
| Insumo | 00003516 | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0210000 | 1,95 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 53,34 | 0,80 |
| | | | | | | |
| 10.1.23 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89732 | JOELHO 45 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 | UN | 1,0000000 | 10,72 | 10,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 16,32 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 21,60 | 2,80 |
| Insumo | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| Insumo | 00003518 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200000 | 22,49 | 0,44 |
| | | | | | | |
| 10.1.24 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 16,32 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 21,60 | 4,10 |
| Insumo | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00003519 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0300000 | 22,49 | 0,67 |
| | | | | | | |
| 10.1.25 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89731 | 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 | UN | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 16,32 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 21,60 | 2,80 |
| Insumo | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| Insumo | 00003526 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200000 | 22,49 | 0,44 |
| | | | | | | |
| 10.1.26 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 45,77 | 45,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 | 16,32 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 | 21,60 | 6,91 |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,87 | 5,74 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|---|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 25,84 | 25,84 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0920000 | 22,49 | 2,06 |
| | | | | | | |
| 10.1.27 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 79,98 | 79,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 16,32 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 21,60 | 3,99 |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Insumo | 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,62 | 2,62 |
| Insumo | 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 65,43 | 65,43 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0920000 | 22,49 | 2,06 |
| | | | | | | |
| 10.1.28 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | UN | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 16,32 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 21,60 | 3,67 |
| Insumo | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 1,62 | 3,24 |
| Insumo | 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0400000 | 22,49 | 0,89 |
| | | | | | | |
| 10.1.29 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 16,32 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 21,60 | 2,37 |
| Insumo | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,29 | 4,58 |
| Insumo | 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 19,80 | 19,80 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0600000 | 22,49 | 1,34 |
| | | | | | | |
| 10.1.30 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89692 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 77,90 | 77,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 16,32 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 21,60 | 2,80 |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Insumo | 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,62 | 2,62 |
| Insumo | 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 65,43 | 65,43 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0920000 | 22,49 | 2,06 |

| | | | | | |
|-------|---|--|---------|---|--|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | Bancos: | Encargos sociais: | |
| | | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais NÃO DESONERADO | |

| 10.1.31 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 29,46 | 29,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0950000 | 16,32 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0950000 | 21,60 | 2,05 |
| Insumo | 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,87 | 2,87 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0460000 | 22,49 | 1,03 |
| Insumo | 00020046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 21,96 | 21,96 |

| 10.1.32 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 16,32 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 21,60 | 1,51 |
| Insumo | 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,62 | 2,62 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0300000 | 22,49 | 0,67 |
| Insumo | 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 |

| 10.1.33 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------|-----------|------------|-------|
| Composição | HID-MIT-005 | MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM | U | 1,0000000 | 6,92 | 6,92 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0600000 | 16,32 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0600000 | 21,60 | 1,29 |
| Insumo | MATED- 13014 | MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM | U | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 |

| 10.1.34 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | M | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 16,32 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 21,60 | 1,08 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0035000 | 61,42 | 0,21 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,95 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0048000 | 53,34 | 0,25 |
| Insumo | 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 10,72 | 11,25 |

| 10.1.35 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 1,0000000 | 52,25 | 52,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400000 | 16,32 | 12,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400000 | 21,60 | 15,98 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0363000 | 61,42 | 2,22 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,2470000 | 1,95 | 0,48 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0593000 | 53,34 | 3,16 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 17,47 | 18,34 |
| | | | | | | |
| 10.1.36 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 1,0000000 | 18,17 | 18,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 16,32 | 4,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 21,60 | 6,48 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1000000 | 1,95 | 0,19 |
| Insumo | 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 6,30 | 6,61 |
| | | | | | | |
| 10.1.37 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 1,0000000 | 27,41 | 27,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | 16,32 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | 21,60 | 8,20 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0108000 | 61,42 | 0,66 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1270000 | 1,95 | 0,24 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0163000 | 53,34 | 0,86 |
| Insumo | 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 10,72 | 11,25 |
| | | | | | | |
| 10.1.38 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 1,0000000 | 41,39 | 41,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 | 16,32 | 9,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 | 21,60 | 12,09 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0247000 | 61,42 | 1,51 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1870000 | 1,95 | 0,36 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0385000 | 53,34 | 2,05 |
| Insumo | 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 15,48 | 16,25 |
| | | | | | | |
| 10.1.39 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89784 | 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 | UN | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 16,32 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 21,60 | 3,67 |
| Insumo | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 1,62 | 3,24 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0400000 | 22,49 | 0,89 |
| Insumo | 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 |
| | | | | | | |
| 10.1.40 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 32,32 | 32,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 16,32 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 21,60 | 5,40 |
| Insumo | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,29 | 4,58 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|---|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0600000 | 22,49 | 1,34 |
| Insumo | 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 16,92 | 16,92 |
| | | | | | | |
| 10.1.41 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 20,89 | 20,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360000 | 16,32 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360000 | 21,60 | 2,93 |
| Insumo | 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0460000 | 19,49 | 0,89 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0140000 | 1,95 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 53,34 | 0,58 |
| | | | | | | |
| 10.1.42 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 35,38 | 35,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2310000 | 16,32 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2310000 | 21,60 | 4,98 |
| Insumo | 00000088 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,0000000 | 25,13 | 25,13 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0460000 | 19,49 | 0,89 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0230000 | 1,95 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 53,34 | 0,58 |
| | | | | | | |
| 10.1.43 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94788 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 91,08 | 91,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 16,32 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 21,60 | 6,65 |
| Insumo | 00000081 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,0000000 | 72,80 | 72,80 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1940000 | 19,49 | 3,78 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0310000 | 1,95 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0520000 | 53,34 | 2,77 |
| | | | | | | |
| 10.1.44 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94789 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 300,90 | 300,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 16,32 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 21,60 | 6,65 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1940000 | 19,49 | 3,78 |
| Insumo | 00000082 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,0000000 | 282,62 | 282,62 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0310000 | 1,95 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0520000 | 53,34 | 2,77 |

| | | | | | |
|-------|---|--|---------|---|--|
| Obra: | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | Bancos: | Encargos sociais: | |
| | | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais NÃO DESONERADO | |

| 10.1.45 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 43,70 | 43,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1810000 | 16,32 | 2,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1810000 | 21,60 | 3,90 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1940000 | 19,49 | 3,78 |
| Insumo | 00000099 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000 | 30,27 | 30,27 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0180000 | 1,95 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0520000 | 53,34 | 2,77 |

| 10.1.46 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96702 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ☐ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015 | UN | 1,0000000 | 3,76 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 16,32 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 21,60 | 0,97 |
| Insumo | 00038992 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |

| 10.1.47 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90375 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015 | UN | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1190000 | 16,32 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1190000 | 21,60 | 2,57 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0090000 | 61,42 | 0,55 |
| Insumo | 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0600000 | 1,95 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 53,34 | 0,58 |

| 10.1.48 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 11,60 | 11,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 16,32 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 21,60 | 0,97 |
| Insumo | 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 |
| Insumo | 00038418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 8,02 | 8,02 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200000 | 22,49 | 0,44 |

| 10.1.49 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 11,60 | 11,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 16,32 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 21,60 | 0,97 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 |
| Insumo | 00038418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 8,02 | 8,02 |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200000 | 22,49 | 0,44 |
| | | | | | | |
| 10.1.50 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96704 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015 | UN | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 16,32 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 21,60 | 1,40 |
| Insumo | 00038993 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 |
| | | | | | | |
| 10.1.51 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90375 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015 | UN | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1190000 | 16,32 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1190000 | 21,60 | 2,57 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0090000 | 61,42 | 0,55 |
| Insumo | 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0600000 | 1,95 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 53,34 | 0,58 |
| | | | | | | |
| 10.1.52 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94679 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 28,20 | 28,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 16,32 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 21,60 | 3,69 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0710000 | 19,49 | 1,38 |
| Insumo | 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,95 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0180000 | 53,34 | 0,96 |
| | | | | | | |
| 10.1.53 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89510 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 35,12 | 35,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 16,32 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 21,60 | 2,76 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0240000 | 61,42 | 1,47 |
| Insumo | 00001924 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0280000 | 1,95 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0300000 | 53,34 | 1,60 |
| | | | | | | |
| 10.1.54 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 94673 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 9,79 | 9,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 16,32 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 21,60 | 2,59 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0400000 | 19,49 | 0,77 |
| Insumo | 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 3,93 | 3,93 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0120000 | 1,95 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0100000 | 53,34 | 0,53 |
| | | | | | | |
| 10.1.55 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94675 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 14,80 | 14,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 16,32 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 21,60 | 2,59 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0400000 | 19,49 | 0,77 |
| Insumo | 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0120000 | 1,95 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0100000 | 53,34 | 0,53 |
| | | | | | | |
| 10.1.56 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94677 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 16,32 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 21,60 | 3,69 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0710000 | 19,49 | 1,38 |
| Insumo | 00001958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,95 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0180000 | 53,34 | 0,96 |
| | | | | | | |
| 10.1.57 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94679 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 28,20 | 28,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 16,32 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 21,60 | 3,69 |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0710000 | 19,49 | 1,38 |
| Insumo | 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,95 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0180000 | 53,34 | 0,96 |
| | | | | | | |
| 10.1.58 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 63,51 | 63,51 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2760000 | 16,32 | 4,50 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2760000 | 21,60 | 5,96 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1540000 | 19,49 | 3,00 |
| Insumo | 00001925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 47,82 | 47,82 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0280000 | 1,95 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0410000 | 53,34 | 2,18 |
| | | | | | | |
| 10.1.59 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,0000000 | 8,66 | 8,66 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 16,32 | 1,95 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 21,60 | 2,59 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0400000 | 19,49 | 0,77 |
| Insumo | 00003536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0120000 | 1,95 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0100000 | 53,34 | 0,53 |
| | | | | | | |
| 10.1.60 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89379 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 16,32 | 1,63 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 21,60 | 2,16 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070000 | 61,42 | 0,42 |
| Insumo | 00003873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 13,06 | 13,06 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0500000 | 1,95 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 53,34 | 0,42 |
| | | | | | | |
| 10.1.61 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89432 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 35,12 | 35,12 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0710000 | 16,32 | 1,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0710000 | 21,60 | 1,53 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0090000 | 61,42 | 0,55 |
| Insumo | 00038021 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 31,24 | 31,24 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,95 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 53,34 | 0,58 |
| | | | | | | |
| 10.1.62 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 |
| Composição | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3760684 | 16,32 | 6,13 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3760684 | 21,60 | 8,12 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11613 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Kg | 0,0007000 | 43,05 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 8598 | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|---|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | MATED- 11589 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | l | 0,0003000 | 29,49 | 0,00 |
| Insumo | MATED- 11597 | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM) | m | 1,1500000 | 4,83 | 5,55 |
| | | | | | | |
| 10.1.63 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-015 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000000 | 27,22 | 27,22 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3859649 | 16,32 | 6,29 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3859649 | 21,60 | 8,33 |
| Insumo | MATED- 11613 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Kg | 0,0010000 | 43,05 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 8598 | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11589 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | l | 0,0005000 | 29,49 | 0,01 |
| Insumo | MATED- 11598 | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM) | m | 1,1500000 | 10,86 | 12,48 |
| | | | | | | |
| 10.1.64 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000000 | 34,87 | 34,87 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 16,32 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 21,60 | 8,79 |
| Insumo | MATED- 11613 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Kg | 0,0011000 | 43,05 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 8598 | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11589 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | l | 0,0005000 | 29,49 | 0,01 |
| Insumo | MATED- 11599 | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM) | m | 1,1500000 | 16,80 | 19,32 |
| | | | | | | |
| 10.1.65 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000000 | 35,86 | 35,86 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 16,32 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 21,60 | 8,79 |
| Insumo | MATED- 11613 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Kg | 0,0015000 | 43,05 | 0,06 |
| Insumo | MATED- 11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 8598 | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11589 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | l | 0,0007000 | 29,49 | 0,02 |
| Insumo | MATED- 11600 | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM) | m | 1,1500000 | 17,64 | 20,28 |
| | | | | | | |
| 10.1.66 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | HID-TUB-030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000000 | 42,87 | 42,87 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-020 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 16,32 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 21,60 | 8,79 |
| Insumo | MATED- 11613 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | Kg | 0,0019000 | 43,05 | 0,08 |
| Insumo | MATED- 11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | Kg | 0,0033333 | 12,69 | 0,04 |
| Insumo | MATED- 8598 | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | un | 0,0333333 | 1,15 | 0,03 |
| Insumo | MATED- 11589 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | l | 0,0008000 | 29,49 | 0,02 |
| Insumo | MATED- 11601 | TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM) | m | 1,1500000 | 23,72 | 27,27 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 10.1.67 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2,"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 20,28 | 20,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 16,32 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 21,60 | 4,32 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0110000 | 61,42 | 0,67 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0750000 | 1,95 | 0,14 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0120000 | 53,34 | 0,64 |
| Insumo | 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 |
| 10.1.68 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 16,23 | 16,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2380000 | 16,32 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2380000 | 21,60 | 5,14 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0140000 | 61,42 | 0,85 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0890000 | 1,95 | 0,17 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0170000 | 53,34 | 0,90 |
| Insumo | 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 5,29 | 5,29 |
| 10.1.69 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 18,34 | 18,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1190000 | 16,32 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1190000 | 21,60 | 2,57 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0180000 | 61,42 | 1,10 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0300000 | 1,95 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0210000 | 53,34 | 1,12 |
| Insumo | 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |
| 10.1.70 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 31,75 | 31,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 16,32 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 21,60 | 3,11 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0260000 | 61,42 | 1,59 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,95 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0330000 | 53,34 | 1,76 |
| Insumo | 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 22,87 | 22,87 |
| 10.1.71 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 21,80 | 21,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 16,32 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 21,60 | 3,11 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------|--|--|-----------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0260000 | 61,42 | 1,59 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,95 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0330000 | 53,34 | 1,76 |
| Insumo | 00007142 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 12,92 | 12,92 |
| | | | | | | |
| 10.1.72 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,0000000 | 49,58 | 49,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 16,32 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 21,60 | 3,67 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0350000 | 61,42 | 2,14 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0430000 | 1,95 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0450000 | 53,34 | 2,40 |
| Insumo | 00007143 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 38,52 | 38,52 |
| | | | | | | |
| 10.1.73 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89366 | 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 12/2014 | UN | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 16,32 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 21,60 | 3,24 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070000 | 61,42 | 0,42 |
| Insumo | 00003524 | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0500000 | 1,95 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 53,34 | 0,42 |
| | | | | | | |
| 10.1.74 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 13 | | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO, VAZÃO DE ATÉ 1.500 LITROS/HORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | R\$ 1.396,16 |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2500 | R\$ 21,60 | R\$ 70,20 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1500 | R\$ 16,32 | R\$ 35,09 |
| Insumo | PM | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO, VAZÃO DE ATÉ 1.500 LITROS/HORA | UND | 1,0000 | R\$ 1.290,87 | R\$ 1.290,87 |
| | | | | | | |
| 10.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 463,97 | 463,97 |
| Composição Auxiliar | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 452,94 | 452,94 |
| Composição Auxiliar | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 |
| | | | | | | |
| 10.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 172,65 | 172,65 |
| Composição Auxiliar | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 130,00 | 130,00 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 |
| Composição Auxiliar | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 31,69 | 31,69 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|-------------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 10.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 104,98 | 104,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | 21,60 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0303000 | 15,71 | 0,47 |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 |
| Insumo | 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | UN | 1,0000000 | 102,36 | 102,36 |
| 10.2.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 14 | | | M2 | | | R\$ 481,55 |
| Composição | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R\$ 18,61 | R\$ 37,22 |
| Insumo | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0500 | R\$ 385,08 | R\$ 404,33 |
| Insumo | MATED- 12631 | PARAFUSO COM BOTÃO FINESSON PARA FIXAÇÃO DE ESPELHO | UND | 4,0000 | R\$ 10,00 | R\$ 40,00 |
| 10.2.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-ASS-015 | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) | U | 1,0000000 | 105,67 | 105,67 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5000000 | 22,09 | 11,04 |
| Insumo | MATED- 12149 | Assento para vaso Vogue Plus cód. 50.17 - PNE | U | 1,0000000 | 94,63 | 94,63 |
| 10.2.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 42,37 | 42,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1536000 | 21,60 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0484000 | 15,71 | 0,76 |
| Insumo | 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,0000000 | 38,30 | 38,30 |
| 10.2.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | BAN-ARD-010 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON | m² | 1,0000000 | 226,52 | 226,52 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,5000000 | 22,09 | 55,22 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2,5000000 | 15,71 | 39,27 |
| Insumo | MATED- 12367 | BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ LARGURA: 55CM/ ESPESSURA: 3CM/ DETALHE: 35) | m² | 1,0000000 | 109,93 | 109,93 |
| Insumo | MATED- 12792 | TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM) | m | 2,8700000 | 2,70 | 7,74 |
| Insumo | MATED- 12746 | TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ESPESSURA: 1,25MM) | m | 1,1400000 | 7,70 | 8,77 |
| Insumo | ED-48302 | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | m³ | 0,0120000 | 465,99 | 5,59 |
| 10.2.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-BAR-020 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 1,0000000 | 100,86 | 100,86 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 22,09 | 8,99 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4074074 | 15,71 | 6,40 |
| Insumo | MATED- 12066 | BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS. PARAFUSOS E BUCHAS) | un | 1,0000000 | 84,99 | 84,99 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | MATED- 13778 | PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE APLICAÇÃO : MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 30MM DIÂMETRO: 4MM) | un | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 |
| | | | | | | |
| 10.2.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-BAR-010 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 1,0000000 | 226,13 | 226,13 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4888889 | 22,09 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4888889 | 15,71 | 7,68 |
| Insumo | MATED- 12061 | BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 100CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS. PARAFUSOS E BUCHAS) | un | 1,0000000 | 206,34 | 206,34 |
| Insumo | MATED- 11337 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM) | un | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | | | | |
| 10.2.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-BAR-015 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 1,0000000 | 226,13 | 226,13 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4888889 | 22,09 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4888889 | 15,71 | 7,68 |
| Insumo | MATED- 12064 | BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 90CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS. PARAFUSOS E BUCHAS) | un | 1,0000000 | 206,34 | 206,34 |
| Insumo | MATED- 11337 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM) | un | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | | | | |
| 10.2.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-SAB-025 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | U | 1,0000000 | 53,27 | 53,27 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Insumo | MATED- 12313 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | U | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| | | | | | | |
| 10.2.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-PAP-025 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | U | 1,0000000 | 39,68 | 39,68 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Insumo | MATED- 12043 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | U | 1,0000000 | 17,59 | 17,59 |
| | | | | | | |
| 10.2.13 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ACE-PAP-025 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | U | 1,0000000 | 39,68 | 39,68 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Insumo | MATED- 12043 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | U | 1,0000000 | 17,59 | 17,59 |
| | | | | | | |
| 10.2.14 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REV-AZU-011 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 1,0000000 | 53,56 | 53,56 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição Auxiliar | REV-AZU-015 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | m² | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-005 | AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6111111 | 24,18 | 14,77 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3055555 | 15,71 | 4,80 |
| Insumo | MATED- 12351 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I) | Kg | 4,7250000 | 0,52 | 2,45 |
| Insumo | MATED- 11415 | AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM) | m² | 1,0500000 | 25,72 | 27,00 |
| | | | | | | |
| 10.2.15 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | MET-DUC-005 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 136,13 | 136,13 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-040 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4583333 | 21,60 | 9,89 |
| Insumo | MATED- 12564 | DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" 20MM) COMPRIMENTO: 120CM) | un | 1,0000000 | 126,13 | 126,13 |
| Insumo | MATED- 11624 | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM) | m | 0,6283185 | 0,19 | 0,11 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-086 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,0000000 | 373,97 | 373,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 22,30 | 44,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 15,71 | 31,42 |
| Insumo | COMP.08 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE | UN | 1,0000000 | 297,95 | 297,95 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002477 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M 600 daN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 3.392,46 | 3.392,46 |
| Composição Auxiliar | 91634 | 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 | CHP | 2,0000000 | 157,96 | 315,92 |
| Composição Auxiliar | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015 | m³ | 0,2000000 | 169,92 | 33,98 |
| Composição Auxiliar | 94969 | 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 | m³ | 0,2000000 | 336,51 | 67,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 15,71 | 94,26 |
| Insumo | 002434 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M 600 daN INCLUINDO TRANSPORTE | UN | 1,0000000 | 2.881,00 | 2.881,00 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102107 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020 | UN | 1,0000000 | 20.813,94 | 20.813,94 |
| Composição Auxiliar | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | CHP | 0,3595800 | 179,18 | 64,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,9850000 | 16,84 | 168,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,9850000 | 22,30 | 222,66 |
| Insumo | 00007620 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 1,0000000 | 20.358,72 | 20.358,72 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 11.1.1.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102109 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | UN | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4436000 | 16,84 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4436000 | 22,30 | 9,89 |
| Insumo | 00012327 | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,0000000 | 33,76 | 33,76 |
| 11.1.1.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-ELE-090 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4") | M | 1,0000000 | 100,24 | 100,24 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 16,84 | 16,84 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,30 | 22,30 |
| Insumo | MATED- 12204 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 4") | m | 1,1000000 | 55,55 | 61,10 |
| 11.1.1.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-DUT-025 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5") | M | 1,0000000 | 72,05 | 72,05 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 22,30 | 33,45 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 15,71 | 23,56 |
| Insumo | MATED- 11959 | Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 5 ") | m | 1,1000000 | 13,68 | 15,04 |
| 11.1.1.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-055 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1,0000000 | 183,25 | 183,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090000 | 16,84 | 3,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090000 | 22,30 | 4,66 |
| Insumo | 00002621 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 1,0000000 | 175,08 | 175,08 |
| 11.1.1.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-CXS-212 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) | UN | 1,0000000 | 1.164,04 | 1.164,04 |
| Composição Auxiliar | TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | m² | 0,7719000 | 18,06 | 13,94 |
| Composição Auxiliar | TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 0,8490900 | 53,41 | 45,34 |
| Composição Auxiliar | FUN-LAS-010 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | m³ | 0,0771900 | 115,79 | 8,93 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,9166667 | 22,09 | 20,24 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,9166667 | 15,71 | 14,40 |
| Composição Auxiliar | TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | m³ | 0,8490900 | 30,00 | 25,47 |
| Insumo | MATED- 13059 | TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO :CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 1,0000000 | 781,60 | 781,60 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | ED-20722 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/ 60 (FABRICAÇÃO) | m² | 1,0000000 | 254,12 | 254,12 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-1773 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR 8,7/15KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 42,25 | 42,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 16,84 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 22,30 | 3,38 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| Insumo | ISBC-12479 | CABO 8,7/15KV 25mm2 (2 AWG) M 1,100000 MATE - 36,3000 - - NOTAS: | M | 1,1000000 | 33,00 | 36,30 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-COR-035 | CABO DE COBRE NÚ # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 1,0000000 | 65,45 | 65,45 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1250000 | 16,84 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1250000 | 22,30 | 2,78 |
| Insumo | MATED- 12617 | CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2 QUANTIDADE DE FIOS: 7X3,45MM) | m | 1,0500000 | 57,69 | 60,57 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-087 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,0000000 | 30,07 | 30,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 22,30 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 15,71 | 3,14 |
| Insumo | 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | UN | 1,0000000 | 22,47 | 22,47 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-088 | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 12,97 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 22,30 | 3,12 |
| Insumo | 00001564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | UN | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.13 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002472 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS. DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 44,63 | 44,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 22,30 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 16,84 | 2,52 |
| Insumo | 00001051 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | UN | 1,0000000 | 38,77 | 38,77 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.14 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-089 | TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 26,11 | 26,11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 22,30 | 11,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 15,71 | 7,85 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00001586 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.15 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002476 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10.00 KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 1,0000000 | 289,84 | 289,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 16,84 | 16,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 22,30 | 22,30 |
| Insumo | 00005047 | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10.00 KA | UN | 1,0000000 | 250,70 | 250,70 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.16 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102109 | SUPORTE PARA (CRUZETA E SUPORTE PARA RAIOS) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2020 | UN | 1,0000000 | 51,12 | 51,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4436000 | 16,84 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4436000 | 22,30 | 9,89 |
| Insumo | 00012327 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,0000000 | 33,76 | 33,76 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.17 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002485 | CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 1,0000000 | 128,41 | 128,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 16,84 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 22,30 | 11,15 |
| Insumo | 00010510 | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 1,0000000 | 108,84 | 108,84 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.18 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002487 | Braço Suporte Tipo "C" Ref.: F-6 (N.D 2.9 CEMIG) COM CANTONEIRA RETA Ref.: F-4 (N.D 2.9 CEMIG) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 1,0000000 | 183,96 | 183,96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 16,84 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 22,30 | 5,57 |
| Insumo | 002438 | Braço Suporte Tipo "C" Ref.: F-6 (N.D 2.9 CEMIG) | UN | 1,0000000 | 93,95 | 93,95 |
| Insumo | 00000568 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M | M | 1,0000000 | 80,23 | 80,23 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.19 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-002 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | M | 1,0000000 | 90,01 | 90,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 16,84 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 22,30 | 5,57 |
| Insumo | 00000568 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M | M | 1,0000000 | 80,23 | 80,23 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.20 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002479 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 1,0000000 | 351,86 | 351,86 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 16,84 | 8,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 22,30 | 11,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00004276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | UN | 1,0000000 | 332,29 | 332,29 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.21 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002478 | FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA - REDE ELÉTRICA 100 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 61,48 | 61,48 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 16,84 | 0,84 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 002435 | FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA - REDE ELÉTRICA 100 MTS | m | 1,0000000 | 60,64 | 60,64 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.22 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 002474 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 2 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 45,22 | 45,22 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 16,84 | 2,52 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 22,30 | 3,34 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 39,36 | 39,36 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.23 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-056 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 25,89 | 25,89 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 16,84 | 6,73 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 22,30 | 8,92 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00001589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 10,24 | 10,24 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.24 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COM-ELE-031 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 30,04 | 30,04 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 16,84 | 3,36 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 22,30 | 4,46 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011855 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 | UN | 1,0000000 | 22,22 | 22,22 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.25 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-001 | PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA | un | 1,0000000 | 130,65 | 130,65 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 16,84 | 12,63 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 22,30 | 16,72 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00004272 | PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA | UN | 1,0000000 | 101,30 | 101,30 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.26 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,0000000 | 90,36 | 90,36 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3955000 | 16,84 | 6,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3955000 | 22,30 | 8,81 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|--|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00003378 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000000 | 74,89 | 74,89 |
| | | | | | | |
| 11.1.1.27 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | UN | 1,0000000 | 25,70 | 25,70 |
| Composição | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0141000 | 172,26 | 2,42 |
| Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1693000 | 15,71 | 2,65 |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1693000 | 22,09 | 3,73 |
| Auxiliar | 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | 1,0000000 | 16,90 | 16,90 |
| Insumo | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.1.28 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 1,0000000 | 100,17 | 100,17 |
| Composição | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI | 0,4411000 | 21,18 | 9,34 |
| Auxiliar | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHP | 1,5562000 | 22,22 | 34,57 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1530000 | 15,71 | 49,53 |
| Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3051000 | 22,09 | 6,73 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.1.29 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | DEM-PIS-065 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | m² | 1,0000000 | 12,53 | 12,53 |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0700000 | 22,09 | 1,54 |
| Auxiliar | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,7000000 | 15,71 | 10,99 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.1.30 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 1,0000000 | 62,14 | 62,14 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9560000 | 15,71 | 62,14 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.1.31 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| Composição | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540000 | 24,56 | 6,23 |
| Auxiliar | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740000 | 31,45 | 8,61 |
| Composição | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | m³ | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 15,71 | 10,21 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.1.32 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94963 | 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 | m³ | 1,0000000 | 341,51 | 341,51 |
| Composição | 88831 | 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 | CHI | 0,7131000 | 0,34 | 0,24 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | CHP | 0,7563000 | 1,78 | 1,34 |
| Auxiliar | | TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3275000 | 15,71 | 36,56 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4695000 | 20,44 | 30,03 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,8046000 | 69,17 | 55,65 |
| Insumo | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 273,0630000 | 0,62 | 169,29 |
| Insumo | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5792000 | 83,58 | 48,40 |
| | | | | | | |
| 11.1.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-CXS-212 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) | UN | 1,0000000 | 1.164,04 | 1.164,04 |
| Composição | TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | m² | 0,7719000 | 18,06 | 13,94 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 0,8490900 | 53,41 | 45,34 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | FUN-LAS-010 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | m³ | 0,0771900 | 115,79 | 8,93 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,9166667 | 22,09 | 20,24 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,9166667 | 15,71 | 14,40 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | m³ | 0,8490900 | 30,00 | 25,47 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 13059 | TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO :CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un | 1,0000000 | 781,60 | 781,60 |
| Insumo | ED-20722 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/ 60 (FABRICAÇÃO) | m² | 1,0000000 | 254,12 | 254,12 |
| | | | | | | |
| 11.1.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-DUT-025 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5") | M | 1,0000000 | 72,05 | 72,05 |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 22,30 | 33,45 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 15,71 | 23,56 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11959 | Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 5 ") | m | 1,1000000 | 13,68 | 15,04 |
| | | | | | | |
| 11.1.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 1,0000000 | 24,35 | 24,35 |
| Composição | 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 0,3333000 | 7,74 | 2,57 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 91170 | 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 | M | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 22,30 | 2,32 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 16,84 | 1,75 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00021136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,0500000 | 14,82 | 15,56 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|--|--------------|--|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 11.1.2.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-ELE-080 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2") | M | 1,0000000 | 58,71 | 58,71 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6000000 | 16,84 | 10,10 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6000000 | 22,30 | 13,38 |
| Insumo | MATED- 12202 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2.1/2") | m | 1,1000000 | 32,03 | 35,23 |
| 11.1.2.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-ELE-085 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") | M | 1,0000000 | 75,06 | 75,06 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 16,84 | 16,84 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,30 | 22,30 |
| Insumo | MATED- 12203 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 3") | m | 1,1000000 | 32,66 | 35,92 |
| 11.1.2.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 9,51 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 22,30 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 16,84 | 0,87 |
| Insumo | 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,1900000 | 6,28 | 7,47 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| 11.1.2.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 16,84 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 22,30 | 0,20 |
| Insumo | 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,0270000 | 10,06 | 10,33 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0100000 | 3,10 | 0,03 |
| 11.1.2.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 50,27 | 50,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0870000 | 16,84 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0870000 | 22,30 | 1,94 |
| Insumo | 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | 1,0150000 | 46,16 | 46,85 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| 11.1.2.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 69,02 | 69,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1050000 | 16,84 | 1,76 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|----------------|---|--|-----------|-------------------|-----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1050000 | 22,30 | 2,34 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 1,0150000 | 63,95 | 64,90 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.2.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 91,23 | 91,23 |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 22,30 | 2,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 16,84 | 2,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | 1,0150000 | 84,94 | 86,21 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.2.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 118,17 | 118,17 |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 22,30 | 3,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 16,84 | 2,55 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00001017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 1,0150000 | 110,57 | 112,22 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.2.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 234,76 | 234,76 |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2630000 | 22,30 | 5,86 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2630000 | 16,84 | 4,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00001015 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 | M | 1,0150000 | 221,15 | 224,46 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.3.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0331 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT), 27 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 600A | UN | 1,0000000 | 11.960,88 | 11.960,88 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 16,84 | 134,72 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 22,30 | 178,40 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | CMER-INEL-0283 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT | UN | 1,0000000 | 11.647,76 | 11.647,76 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.3.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|--|--|------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | K-INEL-0333 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - (QL-TER.01), 54 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR. PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 40A | UN | 1,0000000 | 3.776,30 | 3.776,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 16,84 | 101,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 22,30 | 133,80 |
| Insumo | 00039763 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000000 | 1.500,77 | 1.500,77 |
| Insumo | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 97,06 | 388,24 |
| Insumo | 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000000 | 91,10 | 91,10 |
| Insumo | 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 21,0000000 | 74,35 | 1.561,35 |
| | | | | | | |
| 11.1.3.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0334 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - (QT-TER.02), 90 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR. PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 180A | UN | 1,0000000 | 7.042,42 | 7.042,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 16,84 | 134,72 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 22,30 | 178,40 |
| Insumo | 00039763 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 2,0000000 | 1.500,77 | 3.001,54 |
| Insumo | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 97,06 | 388,24 |
| Insumo | 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1,0000000 | 791,13 | 791,13 |
| Insumo | 00034714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| Insumo | 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 10,0000000 | 91,10 | 911,00 |
| Insumo | 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 11,0000000 | 74,35 | 817,85 |
| Insumo | 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 24,0000000 | 12,97 | 311,28 |
| Insumo | 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 2,0000000 | 199,73 | 399,46 |
| | | | | | | |
| 11.1.3.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0335 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - (QT-TER.03), 90 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR. PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 200A | UN | 1,0000000 | 7.357,28 | 7.357,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 16,84 | 134,72 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 22,30 | 178,40 |
| Insumo | 00039763 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 2,0000000 | 1.500,77 | 3.001,54 |
| Insumo | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 97,06 | 388,24 |
| Insumo | 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1,0000000 | 563,72 | 563,72 |
| Insumo | 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 10,0000000 | 91,10 | 911,00 |
| Insumo | 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 11,0000000 | 74,35 | 817,85 |
| Insumo | 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 28,0000000 | 12,97 | 363,16 |
| Insumo | 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 5,0000000 | 199,73 | 998,65 |
| | | | | | | |
| 11.1.3.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0336 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - (QF-SOLD.04), 12 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR. PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 150A | UN | 1,0000000 | 3.109,85 | 3.109,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 16,84 | 67,36 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|-------------|--|--|-----------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 22,30 | 89,20 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00012041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UN | 1,0000000 | 873,89 | 873,89 |
| Insumo | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 97,06 | 388,24 |
| Insumo | 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 3,0000000 | 563,72 | 1.691,16 |
| | | | | | | |
| 11.1.3.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0337 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - (QF-USIN.05), 32 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR. PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 150A | UN | 1,0000000 | 3.334,59 | 3.334,59 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 16,84 | 101,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 22,30 | 133,80 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00012041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UN | 1,0000000 | 873,89 | 873,89 |
| Insumo | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 97,06 | 388,24 |
| Insumo | 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1,0000000 | 563,72 | 563,72 |
| Insumo | 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1,0000000 | 496,90 | 496,90 |
| Insumo | 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 2,0000000 | 91,10 | 182,20 |
| Insumo | 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 8,0000000 | 74,35 | 594,80 |
| | | | | | | |
| 11.1.3.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0338 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (QT-L.MANU.06), 18 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR. PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 32A | UN | 1,0000000 | 1.527,01 | 1.527,01 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 16,84 | 42,10 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 22,30 | 55,75 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000000 | 671,11 | 671,11 |
| Insumo | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 97,06 | 388,24 |
| Insumo | 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 2,0000000 | 91,10 | 182,20 |
| Insumo | 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 2,0000000 | 74,35 | 148,70 |
| Insumo | 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 3,0000000 | 12,97 | 38,91 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0185 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. REF. FAA04-S228. LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 171,91 | 171,91 |
| Composição | ED-13338 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN | 1,0000000 | 171,91 | 171,91 |
| Auxiliar | | | | | | |
| | | | | | | |
| 11.1.4.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0186 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W(4X10W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. REF. FAA04-S414. LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 241,34 | 241,34 |
| Composição | ED-13339 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN | 1,0000000 | 241,34 | 241,34 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| 11.1.4.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0266 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 10W, COM CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO ANODIZADO. REF. EF07-E. | UN | 1,0000000 | 52,79 | 52,79 |
| Composição Auxiliar | ED-13357 | LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UN | 1,0000000 | 52,79 | 52,79 |
| 11.1.4.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | K-INEL-0267 | POSTE TUBULAR DECORATIVO RETO COM 1 LUMINÁRIA DECORATIVA LED 50W 3M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 1.379,98 | 1.379,98 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 16,84 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 22,30 | 11,15 |
| Insumo | 91936 | POSTE TUBULAR DECORATIVO RETO COM LUMINÁRIA DECORATIVA HERMÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BASE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR ESFÉRICO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. COM POSTE DE 3M | UN | 1,0000000 | 1.360,41 | 1.360,41 |
| 11.1.4.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 1,0000000 | 32,41 | 32,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0168000 | 16,84 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0168000 | 22,30 | 0,37 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0210000 | 3,10 | 0,06 |
| Insumo | 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,0000000 | 31,70 | 31,70 |
| 11.1.4.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-044 | INTERRUPTOR BIPOLAR APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 36,03 | 36,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Insumo | 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| Insumo | 00039352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Insumo | 00002488 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00038114 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 15,05 | 15,05 |
| 11.1.4.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-045 | INTERRUPTOR BIPOLAR INTERMEDIÁRIO APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 37,05 | 37,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Insumo | 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| Insumo | 00039352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Insumo | 00002488 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00038115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 16,07 | 16,07 |

| | | | | |
|--|---------|---------------------------------|-------------------|--|
| Obra: | Bancos: | | Encargos sociais: | |
| | | | NÃO DESONERADO | |
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais | | |
| CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG | | SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais | | |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA | | SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | | |

| 11.1.4.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP-ELE-046 | INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 28,55 | 28,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Insumo | 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| Insumo | 00039352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Insumo | 00002488 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 7,57 | 7,57 |

| 11.1.4.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP-ELE-004 | TOMADA APARENTE COMPLETA 10A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 27,59 | 27,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Insumo | 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| Insumo | 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 6,61 | 6,61 |
| Insumo | 00039352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Insumo | 00002488 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |

| 11.1.4.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP-ELE-005 | TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 29,44 | 29,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Insumo | 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| Insumo | 00039352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Insumo | 00002488 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 8,46 | 8,46 |

| 11.1.4.11 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP-ELE-006 | TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T 32 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 44,51 | 44,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Insumo | 00007525 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UN | 1,0000000 | 38,26 | 38,26 |

| 11.1.4.12 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | COMP-ELE-047 | TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T 63 A, 600/690V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 485,25 | 485,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 16,84 | 2,69 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 22,30 | 3,56 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 91937 | TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL | UN | 1,0000000 | 479,00 | 479,00 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.13 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 1,0000000 | 19,47 | 19,47 |
| Composição | 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 0,3333000 | 6,23 | 2,07 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 91170 | 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 | M | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0824000 | 22,30 | 1,83 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0824000 | 16,84 | 1,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00021128 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,0500000 | 11,47 | 12,04 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.14 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 1,0000000 | 29,94 | 29,94 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 16,84 | 8,36 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 22,30 | 11,07 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,12 | 0,24 |
| Insumo | 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.15 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 1,0000000 | 24,35 | 24,35 |
| Composição | 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 0,3333000 | 7,74 | 2,57 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 91170 | 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 | M | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 22,30 | 2,32 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 16,84 | 1,75 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00021136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,0500000 | 14,82 | 15,56 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.16 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 1,0000000 | 33,29 | 33,29 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5385000 | 16,84 | 9,06 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5385000 | 22,30 | 12,00 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,12 | 0,24 |
| Insumo | 00002581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.17 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 7,79 | 7,79 |
| | | AF 04/2016 | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620000 | 22,30 | 1,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620000 | 16,84 | 1,04 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00039246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,1000000 | 4,89 | 5,37 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.18 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-ELE-080 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2") | M | 1,0000000 | 58,71 | 58,71 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6000000 | 16,84 | 10,10 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6000000 | 22,30 | 13,38 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12202 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2.1/2") | m | 1,1000000 | 32,03 | 35,23 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.19 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-090 | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 80,40 | 80,40 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,7000000 | 16,84 | 11,78 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,7000000 | 22,30 | 15,61 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | COMP.09 | CONDULETE DE ALUMÍNIO (TIPO: X/DIÂMETRO ENCAIXE: 2.1/2"/FIXAÇÃO ELETRODUTO: COM ROSCA [ROSCÁVEL]/TAMPA: NÃO INCLUSA) | UN | 1,0000000 | 53,01 | 53,01 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.20 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-PER-030 | PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE | M | 1,0000000 | 50,94 | 50,94 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3859649 | 16,84 | 6,49 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3859649 | 22,30 | 8,60 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 18325 | ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG) | un | 1,3333333 | 0,08 | 0,10 |
| Insumo | MATED- 19506 | PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0, 541KG) | un | 1,3333333 | 0,22 | 0,29 |
| Insumo | MATED- 11881 | PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA) | m | 1,2000000 | 20,65 | 24,78 |
| Insumo | MATED- 18324 | PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG) | un | 1,3333333 | 0,10 | 0,13 |
| Insumo | MATED- 19587 | TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO) | un | 0,3333333 | 1,71 | 0,56 |
| Insumo | ED-19583 | FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO | m | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.21 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-PER-065 | SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | UN | 1,0000000 | 6,41 | 6,41 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1222222 | 16,84 | 2,05 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,0611111 | 22,30 | 1,36 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11887 | SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: LONGO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO COMPRIMENTO: 165MM) | un | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.22 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | ED-19524 | ELETROCALHA PERFORADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 101,32 | 101,32 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6376811 | 16,84 | 10,73 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,6376811 | 22,30 | 14,22 |
| Composição Auxiliar | ED-19507 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO | M | 1,0000000 | 10,59 | 10,59 |
| Insumo | MATED- 18325 | ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG) | un | 2,6666666 | 0,08 | 0,21 |
| Insumo | MATED- 17926 | ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFORADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM) | m | 1,2000000 | 36,28 | 43,53 |
| Insumo | MATED- 19506 | PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM) PESO/100PC: 0. 541KG) | un | 2,6666666 | 0,22 | 0,58 |
| Insumo | MATED- 18324 | PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG) | un | 2,6666666 | 0,10 | 0,26 |
| Insumo | MATED- 19529 | TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | un | 2,6666666 | 2,00 | 5,33 |
| Insumo | MATED- 17932 | TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM) | m | 1,2000000 | 13,23 | 15,87 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.23 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240000 | 22,30 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240000 | 16,84 | 0,40 |
| Insumo | 00001013 | 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 | M | 1,1900000 | 1,35 | 1,60 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.24 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 22,30 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 16,84 | 0,50 |
| Insumo | 00001014 | 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 | M | 1,1900000 | 2,16 | 2,57 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.25 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 6,17 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 | 16,84 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 | 22,30 | 0,89 |
| Insumo | 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,1900000 | 3,86 | 4,59 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 3,10 | 0,02 |
| | | | | | | |
| 11.1.4.26 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 15,12 | 15,12 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|-------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130000 | 16,84 | 0,21 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130000 | 22,30 | 0,28 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,0270000 | 14,22 | 14,60 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0100000 | 3,10 | 0,03 |
| | | | | | | |
| 11.2.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-13934 | CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO | M | 1,0000000 | 39,66 | 39,66 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1666667 | 16,84 | 2,80 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1666667 | 22,30 | 3,71 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12628 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM) | un | 0,6666667 | 0,46 | 0,30 |
| Insumo | MATED- 12615 | CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 QUANTIDADE DE FIOS: 7X2,50MM) | m | 1,0300000 | 31,37 | 32,31 |
| Insumo | MATED- 12015 | CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2) | un | 0,0200000 | 5,03 | 0,10 |
| Insumo | MATED- 12116 | PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35- 50MM2) | U | 0,6666667 | 0,67 | 0,44 |
| | | | | | | |
| 11.2.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-COR-030 | CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 1,0000000 | 50,83 | 50,83 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 16,84 | 1,68 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 22,30 | 2,23 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12616 | CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 QUANTIDADE DE FIOS: 7X3,00MM) | m | 1,0500000 | 44,69 | 46,92 |
| | | | | | | |
| 11.2.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,0000000 | 60,52 | 60,52 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 | 16,84 | 4,26 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 | 22,30 | 5,64 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00003379 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000000 | 50,62 | 50,62 |
| | | | | | | |
| 11.2.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-091 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 | U | 1,0000000 | 23,65 | 23,65 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4000000 | 16,84 | 6,73 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,4000000 | 22,30 | 8,92 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | COMP.12 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 | UN | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | | |
| 11.2.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | UN | 1,0000000 | 25,70 | 25,70 |
| Composição | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0141000 | 172,26 | 2,42 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1693000 | 15,71 | 2,65 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1693000 | 22,09 | 3,73 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Insumo | 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | 1,0000000 | 16,90 | 16,90 |
| | | | | | | |
| 11.2.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 13,57 | 13,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 | 16,84 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 | 22,30 | 4,32 |
| Insumo | 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS | M | 1,0170000 | 5,89 | 5,99 |
| | | | | | | |
| 11.2.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-092 | TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8" | UN | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 16,84 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1000000 | 22,30 | 2,23 |
| Insumo | COMP.13 | TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8" | UN | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 |
| | | | | | | |
| 11.2.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | SPDA-CXS-010 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO | U | 1,0000000 | 171,79 | 171,79 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 16,84 | 25,26 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,5000000 | 22,30 | 33,45 |
| Insumo | MATED- 12006 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO | U | 1,0000000 | 113,08 | 113,08 |
| | | | | | | |
| 11.2.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 16,84 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 22,30 | 0,20 |
| Insumo | 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,0270000 | 10,06 | 10,33 |
| Insumo | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0100000 | 3,10 | 0,03 |
| | | | | | | |
| 11.3.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-048 | TOMADA DE REDE RJ45 (Ref.CM8v_Furukawa) APARENTE COMPLETA COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 49,24 | 49,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062000 | 16,84 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062000 | 22,30 | 4,59 |
| Insumo | 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,0000000 | 30,22 | 30,22 |
| Insumo | 00002590 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 |
| | | | | | | |
| 11.3.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-050 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK (GABINETE 19), COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO PROJETO E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES | UN | 1,0000000 | 10.064,53 | 10.064,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 16,84 | 42,10 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|--|--|------------|-------------------|----------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 22,30 | 55,75 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 91939 | Gabinete 19" - porta acrílico cristal 24U x 770mm. Inclui: Base soleira, Perfil de montagem, Tampa inferior bipartida, chapas laterais de fechamento removíveis, Pés niveladores emborrachados | UN | 1,0000000 | 1.812,50 | 1.812,50 |
| Insumo | 91940 | Patch panel 24 posições cat 6 furukawa | UN | 2,0000000 | 1.474,68 | 2.949,36 |
| Insumo | 91941 | Bandeja fixação 4 pontos 1U | UN | 2,0000000 | 169,09 | 338,18 |
| Insumo | 91942 | Guia de cabos fechado 1U | UN | 3,0000000 | 32,69 | 98,07 |
| Insumo | MATED- 12111 | TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" | U | 5,0000000 | 5,90 | 29,50 |
| Insumo | MATED- 12109 | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | U | 1,0000000 | 330,00 | 330,00 |
| Insumo | MATED- 12107 | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/ 220V | U | 1,0000000 | 63,61 | 63,61 |
| Insumo | 91943 | Patch Cord CAT6 2,5 metros furukawa | UN | 57,0000000 | 69,33 | 3.951,81 |
| Insumo | 91944 | Cordão óptico LC-LC duplex 2,5 metros furukawa | UN | 3,0000000 | 100,90 | 302,70 |
| Insumo | 91945 | DIO 6 fibras (Terminador óptico) | UN | 1,0000000 | 90,95 | 90,95 |
| | | | | | | |
| 11.3.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M | 1,0000000 | 24,35 | 24,35 |
| Composição | 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 0,3333000 | 7,74 | 2,57 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 91170 | 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 | M | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 22,30 | 2,32 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 16,84 | 1,75 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00021136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1" , PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,0500000 | 14,82 | 15,56 |
| | | | | | | |
| 11.3.4 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | UN | 1,0000000 | 33,29 | 33,29 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5385000 | 16,84 | 9,06 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5385000 | 22,30 | 12,00 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,12 | 0,24 |
| Insumo | 00002581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| | | | | | | |
| 11.3.5 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-051 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1,0000000 | 15,79 | 15,79 |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090000 | 16,84 | 3,51 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090000 | 22,30 | 4,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00002617 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| | | | | | | |
| 11.3.6 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ELE-ELE-075 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") | M | 1,0000000 | 37,28 | 37,28 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5500000 | 16,84 | 9,26 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|--------------|---|--|-----------|-------------------|--------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5500000 | 22,30 | 12,26 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12201 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2") | m | 1,1000000 | 14,33 | 15,76 |
| | | | | | | |
| 11.3.7 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | ED-19510 | ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 67,54 | 67,54 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5314009 | 16,84 | 8,94 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,5314009 | 22,30 | 11,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | ED-19507 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO | M | 1,0000000 | 10,59 | 10,59 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 18325 | ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG) | un | 2,6666666 | 0,08 | 0,21 |
| Insumo | MATED- 17912 | ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM) | m | 1,2000000 | 18,67 | 22,40 |
| Insumo | MATED- 19506 | PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0, 541KG) | un | 2,6666666 | 0,22 | 0,58 |
| Insumo | MATED- 18324 | PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG) | un | 2,6666666 | 0,10 | 0,26 |
| Insumo | MATED- 19528 | TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | un | 2,6666666 | 1,30 | 3,46 |
| Insumo | MATED- 17930 | TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM) | m | 1,2000000 | 7,71 | 9,25 |
| | | | | | | |
| 11.3.8 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96562 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017 | M | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 |
| Composição | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 16,32 | 0,37 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1610000 | 21,60 | 3,47 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000000 | 0,90 | 3,60 |
| Insumo | 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 1,3330000 | 1,55 | 2,06 |
| Insumo | 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | 0,2930000 | 15,35 | 4,49 |
| Insumo | 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000000 | 0,39 | 1,56 |
| Insumo | 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,4670000 | 3,43 | 1,60 |
| | | | | | | |
| 11.3.9 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-053 | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 (REF. FURUKAWA) COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA | M | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1100000 | 16,84 | 1,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1100000 | 22,30 | 2,45 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 91947 | Cabo UTP-6 (23AWG) 4 pares cat6 furukawa cor vermelha | M | 1,0000000 | 6,96 | 6,96 |
| | | | | | | |
| | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 195,91 | 195,91 |
| | | | | | | |
| 11.3.10 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-ELE-054 | CABO ÓTICO 6FO MULTIMODO (REF. FURUKAWA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 36,74 | 36,74 |

| Obra: | | | Bancos: | | Encargos sociais: | |
|---|---------------|--|--|---------------|-------------------|------------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | | | SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | | NÃO DESONERADO | |
| Composição | MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1100000 | 16,84 | 1,85 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,1100000 | 22,30 | 2,45 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | 91948 | CABO ÓTICO 6FO MULTIMODO FURUKAWA | M | 1,0000000 | 32,44 | 32,44 |
| | | | | | | |
| 12.1 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LIM-GER-005 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 1,0000000 | 5,32 | 5,32 |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 0,3125000 | 15,71 | 4,90 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 11464 | ÁCIDO MURIÁTICO | l | 0,0500000 | 3,12 | 0,15 |
| Insumo | MATED- 9578 | DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA) | l | 0,0200000 | 2,60 | 0,05 |
| Insumo | MATED- 11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | Kg | 0,0080000 | 12,69 | 0,10 |
| Insumo | MATED- 11432 | SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS | l | 0,0119047 | 10,80 | 0,12 |
| | | | | | | |
| 12.2 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PLA-ALU-005 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM | U | 1,0000000 | 605,76 | 605,76 |
| Composição | MET-PAR-005 | PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 4,0000000 | 3,71 | 14,84 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 1,0000000 | 15,71 | 15,71 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Insumo | MATED- 12821 | PLACA INAUGURAÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40 CM | U | 1,0000000 | 553,12 | 553,12 |
| | | | | | | |
| 12.3 | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO 14 | | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO | M2 X MÊS | | | R\$ 15,60 |
| Composição | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R\$ 22,70 | R\$ 1,82 |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600 | R\$ 15,71 | R\$ 2,51 |
| Composição | ED-9075 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2 X MÊS | 1,0300 | R\$ 3,75 | R\$ 3,86 |
| Composição | AND-FAC-011 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO | M2 | 1,0000 | R\$ 7,41 | R\$ 7,41 |

Leonardo Reboucas de Brito Figueiredo

Francisco Tiago Carvalho Silva

| | | |
|---|--|---|
| Obra: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA | Bancos: SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais | Encargos sociais: NÃO DESONERADO |
|---|--|---|

Marcus Vinícius Félix