

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	
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
Composição Auxiliar	IIO-BAR-030	BARRACÃO 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	BARRACÃO 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

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-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 AUTOCILAVADO	m²	1,0000000	187,49	187,49
Insumo	ED-16671	PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCILAVADO , 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 ENRIJECIDA , 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
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-OF-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	TABUA 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 A	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,43	0,43
	Código	Equipamentos		Custo Operacional		Custo Horário
				Improdutiva	Operativa	
Insumo	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,00	160,6701	47,2416	160,6701
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
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

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	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		Custo Operacional		Custo Horário
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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		Custo Operacional		Custo Horário
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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		Custo Operacional		Custo Horário
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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
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

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	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
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 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
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 LANÇAMENTO, 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
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	16,52	0,61
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	21,94	2,53
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	0,7240000	0,19	0,13
5.2.9	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	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 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	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,52	0,47
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	21,94	1,95
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 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	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	21,94	1,49
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	16,52	0,36
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 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	0,0495000	21,94	1,08
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	16,52	0,26
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
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 Auxiliar	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	22,06	9,30
Composição Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	19,13	1,62
Insumo	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (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 Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	15,71	1,57
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 Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	16,52	0,11
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	21,94	0,39
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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	15,71	6,94

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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	22,09	9,76
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 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
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
						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

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	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 =>	3.580,42
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
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 =>	7.627,66
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 =>	7.182,49
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

Obra:			Bancos:		Encargos sociais:	
					NÃO DESONERADO	
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			
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	ESPAÇADOR / 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. =>				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	ESPAÇADOR / 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 =>	8.024,22

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	ESPAÇADOR / 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 =>	5.724,76

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
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 =>	3.882,09

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 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

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. =>	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 =>	3.785,11

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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5500000	22,09	12,14
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	15,71	15,71
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 =>	229,84	

5.8.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 =>	1.149,73	

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 (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	423,02
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

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	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
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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	3,09	10,29
Insumo	00021010	TUBO AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 => 12.743,80
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
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 => 1.546,82
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

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 KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA							
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 =>	22.181,04
	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
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 Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	24,05	2,47	
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 Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0087000	23,08	0,20	
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	0,0063000	24,05	0,15	
Composição Auxiliar	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	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	24,05	7,33	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	15,71	5,49	
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 =>	4.448,21

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	
6.4.2	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 Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	23,08	0,42
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	0,0132000	24,05	0,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	15,71	5,82
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	24,05	6,66
Insumo	00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	69,95	73,44
Insumo	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	18,28	0,23
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	93,15	0,22
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO 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 =>	29.110,75
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 Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	23,08	0,42
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	0,0132000	24,05	0,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	15,71	3,25
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	24,05	2,69
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 =>	5,33
					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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	89554	LUVA 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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	89669	LUVA 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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	6,28	1,37
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	41,52	2,35
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	0,0566000	4,93	0,27
Composição Auxiliar	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
LS =>				0,00	MO com LS =>	10,88
					Valor com BDI =>	74,08
Quant. =>				126,8000000	Preço Total =>	9.393,34
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

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	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 =>	7.213,03
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 =>	743,08
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 AÇO 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 =>	6.488,44
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
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 Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	24,18	0,70
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825000	15,71	1,29
LS =>				0,00	MO com LS =>	1,56
					Valor com BDI =>	1,99
Quant. =>				491,0500000	Preço Total =>	977,18
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1000000	22,09	24,29
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1000000	15,71	17,28
LS =>				0,00	MO com LS =>	32,50
					Valor com BDI =>	41,57
Quant. =>				7,6800000	Preço Total =>	319,25
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 Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6000000	21,60	34,56
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6000000	15,71	25,13
LS =>				0,00	MO com LS =>	47,29
					Valor com BDI =>	59,69
Quant. =>				24,0000000	Preço Total =>	1.432,56

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	
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 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	0,0104000	409,83	4,26
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	22,09	10,60
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	15,71	3,77
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 =>	23.132,49
7.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 =>	5.225,38
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
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

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	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
			Quant. =>	30,4000000	Preço Total =>	2.190,92
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 Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2140000	241,98	51,78
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	0,7900000	14,20	11,21
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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	15,71	1,35
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	22,09	1,28
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 Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,1220000	241,98	29,52
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	0,3080000	13,59	4,18
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	0,0120000	365,66	4,38
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	0,0940000	22,09	2,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	15,71	1,68

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	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						
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	0,0940000	15,71	1,47
Auxiliar						
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	22,09	1,50
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 =>	8,75
					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	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
Auxiliar						
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,71	0,14
Auxiliar						
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	22,09	0,94
Auxiliar						
LS =>				0,00	MO com LS =>	1,12
					Valor com BDI =>	2,44
Quant. =>				290,3600000	Preço Total =>	708,47
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	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
Auxiliar						
Composição	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	24,18	14,77
Auxiliar						
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	15,71	4,80
Auxiliar						
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	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	22,70	12,87
Auxiliar						
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
Insumo	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO 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 =>	6.351,92
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

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 =>	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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	15,71	0,29
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	23,08	1,17
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 =>	797,66	

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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,71	1,08
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	23,08	4,31
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 =>	30.455,06	

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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	15,71	1,39
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	23,08	5,63
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 =>	19.115,47	

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
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	23,08	8,78
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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	15,71	0,69
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	23,08	4,06
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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	15,71	1,00
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	22,09	3,71
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 =>	28.377,01	

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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
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	0,0166000	536,79	8,91
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	15,71	4,32

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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510000	22,09	12,17
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 =>	44.936,19

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
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 DOBRADIÇAS - 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	UN	1,0000000	318,51	318,51

7.8.2	Código	Descrição	Und	coef.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO 05			UND			R\$ 1.099,63
Composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	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

7.9.1	Código	Descrição	Und	coef.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO 06			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			M2			R\$ 770,86
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3563	R\$ 19,65	R\$ 7,00

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	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			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
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/ESPESURA: 3CM)	m²	1,0000000	109,93	109,93
Insumo	MATED- 12792	TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM)	m	2,8700000	2,70	7,74
Insumo	MATED- 12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ESPESURA: 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 ESPESURA	m²	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2000000	22,09	26,50

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	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
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	22,09	8,83
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	15,71	6,28
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	22,09	4,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	15,71	1,57
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0666666	22,09	1,47
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0666666	15,71	1,04
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 Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	21,87	3,94
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	15,71	5,01
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000	22,09	3,06
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0700000	22,09	1,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	15,71	10,99
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0700000	22,09	1,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	15,71	10,99
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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	15,71	1,59
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	21,31	0,54
Insumo	00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	22,09	7,95
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	15,71	5,65
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	21,94	22,04

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		NÃO DESONERADO
	SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais		

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 ORGANICO 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 ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 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						
Composição	MAO-OF-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 ATÉ 200 PSI	UN	1,0000000	144,90	144,90

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		
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
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, SOLDAVEL, 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							
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	COMPOSIÇÃO 11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 580,01
		Composição	88264	H	1,0200	R\$ 22,30	R\$ 22,75
		Composição	88247	H	1,0200	R\$ 16,84	R\$ 17,18
		Insumo	PM	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							

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- 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 Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500000	16,32	15,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500000	21,60	20,52
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 Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	16,32	7,46
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	21,60	9,87
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
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	16,84	1,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	22,30	4,00
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	22,09	11,04
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	22,09	11,04
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	22,09	11,04
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	22,09	11,04
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	22,09	11,04
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 Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500000	16,32	18,76
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500000	21,60	24,84
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000000	22,09	66,27
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	5,2000000	15,71	81,69
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
Insumo	MATED- 11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	4,9100000	0,58	2,84

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 KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA						
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	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
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	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
Auxiliar						
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	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	21,60	2,07
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	15,71	0,47
Composição						
Auxiliar						
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	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	0,3474000	15,71	5,45
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474000	22,09	7,67
Auxiliar						
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
Composição	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	113,79	1,54
Auxiliar						
Composição	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456000	49,79	2,27
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	0,1163000	365,66	42,52
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	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
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	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
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329000	22,09	179,65
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329000	15,71	127,76
Auxiliar						
Insumo	00007258	TIJOLO 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 #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,0000000	77,83	77,83
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	16,32	12,63
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	21,60	16,72
Composição						
Auxiliar						
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

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	
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
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
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

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	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
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 Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	21,60	2,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	15,71	0,60
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 Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	16,32	3,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	21,60	5,18
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 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	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

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	
10.1.21	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 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	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
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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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
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

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	0000298	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
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	00000301	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

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	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
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
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

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	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 SOLDABEL, 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 SOLDABEL, 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 SOLDABEL, 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
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 SOLDABEL, 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 ⅝ 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, SOLDABEL, 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

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	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
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 DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 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
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	14,80
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

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	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
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	16,32	4,50
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	21,60	5,96
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540000	19,49	3,00
Insumo	00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 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 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	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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 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	0,0070000	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 Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	16,32	1,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	21,60	1,53
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 Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3760684	16,32	6,13

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	MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3760684	21,60	8,12
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
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-OF-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 (1.1/2"), 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-OF-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-OF-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-OF-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
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 SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	5,29	5,29

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	
10.1.69	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
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 SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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:
	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 KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO DE LABORATÓRIO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			

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		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	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
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

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	
10.2.11	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
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
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

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 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
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 TI HP-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

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	
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 INSTALACÃO	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
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, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,0000000	351,86	351,86
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	00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO 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 INSTALACÃO	M	1,0000000	61,48	61,48

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 Insumo	88247 002435	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA - REDE ELÉTRICA 100 MTS	H m	0,0500000 1,0000000	16,84 60,64	0,84 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 Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,84	2,52
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,30	3,34
Composição 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 INSTALACAO	UN	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,84	6,73
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,30	8,92
Composição 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 Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,84	3,36
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,30	4,46
Composição 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 TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V , CORRENTE MÁXIMA *20* KA	un	1,0000000	130,65	130,65
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,84	12,63
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	22,30	16,72
Composição Auxiliar Insumo	00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V , CORRENTE MÁXIMA *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 Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	16,84	6,66
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	22,30	8,81
Composição Auxiliar Insumo	00003378	ITEM 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 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	0,1693000	15,71	2,65
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	22,09	3,73
Composição Auxiliar Insumo	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	16,90	16,90
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	m²	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
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 Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0700000	22,09	1,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	15,71	10,99
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 Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,71	62,14

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	
11.1.1.31	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 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
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 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	0,7131000	0,34	0,24
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	0,7563000	1,78	1,34
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	15,71	36,56
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	20,44	30,03
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, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL FSCAVADO (FM CACAMBRA)	UN	1,0000000	1.164,04	1.164,04
Composição Auxiliar	TER-API-005	APOLOAMENTO 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 APOLOADO 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
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 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
11.1.2.3	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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	22,30	2,32
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	16,84	1,75
Insumo	00021136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	14,82	15,56
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

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	MAO-OF-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
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,30	2,34
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 Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,30	2,85
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,84	2,15
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 Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	22,30	3,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	16,84	2,55
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 Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630000	22,30	5,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630000	16,84	4,42
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

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-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 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
Composição Auxiliar	CMER-INEL-0283	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT	UN	1,0000000	11.647,76	11.647,76
11.1.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	22,30	89,20
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 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	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

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	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 Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	16,84	42,10
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	22,30	55,75
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.	UN	1,0000000	171,91	171,91
Composição Auxiliar	ED-13338	LUMICENTER - FORNFCIMENTO E INSTALAÇÃO 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
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.	UN	1,0000000	241,34	241,34
Composição Auxiliar	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
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

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	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
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
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	22,30	3,56
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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	22,30	1,83
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	16,84	1,38
Insumo	00021128	SEM 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 Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	16,84	8,36

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	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 1/2") 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
Composição	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1,0000000	7,79	7,79
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/100PC: 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/100PC: 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/100PC : 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

Obra:	Bancos:				Encargos sociais:	
	SINAPI - 06/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais				NÃO DESONERADO	

11.1.4.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19524	ELETROCALHA PERFURADA (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: PERFURADA 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/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- 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
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	16,84	0,21
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	22,30	0,28
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 Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	16,84	2,80
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1666667	22,30	3,71
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 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	MATED- 12616	CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 QUANTIDADE DE FIOS: 7X3,00MM)	m	1,0500000	44,69	46,92

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

11.2.3	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	ITEM 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, LANCAMENTO 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						
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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	16,84	3,26
Auxiliar						
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	22,30	4,32
Auxiliar						
Insumo	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	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	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	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	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	16,84	25,26
Auxiliar						
Composição	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	22,30	33,45
Auxiliar						
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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	16,84	0,15
Auxiliar						
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	22,30	0,20
Auxiliar						
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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	16,84	3,47
Auxiliar						
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	22,30	4,59
Auxiliar						
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	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						

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	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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	22,30	2,32
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	16,84	1,75
Insumo	00021136	EM 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 Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	16,84	9,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	22,30	12,00
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 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	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 Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5500000	16,84	9,26
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5500000	22,30	12,26
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 Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5314009	16,84	8,94
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5314009	22,30	11,85
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/100PC: 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/100PC: 0, 541KG)	un	2,6666666	0,22	0,58
Insumo	MATED- 18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PC : 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 Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	16,32	0,37
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	21,60	3,47

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	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 Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	16,84	1,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	22,30	2,45
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 ACO 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
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	16,84	1,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	22,30	2,45
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 Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125000	15,71	4,90
Insumo	MATED- 11464	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500000	3,12	0,15
Insumo	MATED- 9578	DETERGENTE COM AMONIACO (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 Auxiliar	MET-PAR-005	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,0000000	3,71	14,84
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	1,0000000	15,71	15,71
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

Marcus Vinícius Félix