

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG
BASES: SINAPI 03/2020 - SETOP 01/2020 - SUDECAP 02/2020 - TCPO 03/2020

PLANILHA MODELO: DESONERADA
BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	TOTAL DO ITEM - 1 : R\$ 20.711,65
2	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES	TOTAL DO ITEM - 2 : R\$ 9.805,03
3	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 : R\$ 38.276,22
4	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4 : R\$ 78.019,23
5	ALVENARIA / DIVISÓRIA	TOTAL DO ITEM - 5 : R\$ 69.312,35
6	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 6 : R\$ 29.589,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7 : R\$ 251.954,19
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS / TELEFÔNICAS	TOTAL DO ITEM - 8 : R\$ 141.945,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 9 : R\$ 44.778,67
10	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP	TOTAL DO ITEM - 10 : R\$ 13.747,60
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	TOTAL DO ITEM - 11 : R\$ 42.643,63
12	REVESTIMENTOS	TOTAL DO ITEM - 12 : R\$ 77.167,27
13	PINTURA	TOTAL DO ITEM - 13 : R\$ 58.821,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 14 : R\$ 12.186,85
15	EQUIPAMENTOS	TOTAL DO ITEM - 15 : R\$ 6.782,45
16	GERENCIAMENTO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 16 : R\$ 78.218,92
17	FORRO	TOTAL DO ITEM - 17 : R\$ 2.067,93
18	CLIMATIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 18 : R\$ 22.751,87
19	PISOS	TOTAL DO ITEM - 19 : R\$ 56.483,97
20	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TOTAL DO ITEM - 20 : R\$ 85.766,43
TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$1.141.030,76

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS								
1.1 SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1.1 CANTEIRO - SERÃO APROVEITADAS AS INSTALAÇÕES DA ESCOLA								
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								
1.1.2 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1.2.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.088,76	R\$1.389,69	R\$1.389,69
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.2								R\$1.389,69
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$1.389,69
1.2 DEMOLIÇÕES E RASGOS								
1.2.1 RASGOS (GLP)								
1.2.1.1	SETOP	RAS-ALV-020	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	47,50	R\$13,17	R\$16,81	R\$798,47
1.2.1.2	SETOP	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	2,00	R\$4,70	R\$5,99	R\$11,98
1.2.1.3	SETOP	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	49,50	R\$4,11	R\$5,24	R\$259,38
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1								R\$1.069,83
1.2.2 DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA								
1.2.2.1	SETOP	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	26,68	R\$82,91	R\$105,82	R\$2.823,27
1.2.2.2	SETOP	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	4,68	R\$72,43	R\$92,44	R\$432,61
1.2.2.3	SETOP	DEM-DIV-005	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	15,77	R\$34,85	R\$44,48	R\$701,44
1.2.2.4	COMPOSIÇÃO	IFMG-1243	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL (BASEADO EM ORSE 11390)	M2	101,79	R\$12,61	R\$16,09	R\$1.637,80
1.2.2.5	SETOP	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	87,46	R\$6,88	R\$8,78	R\$767,89
1.2.2.6	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	347,39	R\$10,69	R\$13,64	R\$4.738,39
1.2.2.7	SETOP	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	13,00	R\$50,02	R\$63,84	R\$829,92
1.2.2.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-1171	RETIRADA CORRIMÃO METÁLICO (BASEADA SBC 022749)	M	72,00	R\$3,65	R\$4,65	R\$334,80
1.2.2.9	COMPOSIÇÃO	IFMG-1172	RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO FDE 13.60.015)	M	32,50	R\$3,17	R\$4,04	R\$131,30
1.2.2.10	COMPOSIÇÃO	IFMG-1244	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA - COM BASE EM ORSE (4942) - REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M²	31,64	R\$7,53	R\$9,61	R\$304,06
1.2.2.11	SETOP	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	3,50	R\$2,02	R\$2,57	R\$8,99
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.2								R\$12.710,47
1.2.3 REMOÇÃO DE TELHA								
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1320	REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO SINAPI 97647)	M²	150,80	R\$2,27	R\$2,89	R\$435,81
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.3								R\$435,81
1.2.4 CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO								
1.2.4.1	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	220,00	3,25	R\$4,14	R\$910,80
1.2.4.2	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	220,00	4,24	R\$5,41	R\$1.190,20
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.4								R\$2.101,00
1.2.5 ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA NO PISO								
1.2.5.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	30,69	R\$44,98	R\$57,41	R\$1.761,91
1.2.5.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_06/2017	M3	30,69	31,73	R\$40,50	R\$1.242,94
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.5								R\$3.004,85
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2								R\$19.321,96
TOTAL DO ITEM - 1								R\$20.711,65
2 INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES								
2.1 BIBLIOTECA								
2.1.1 BLOCOS DE COROAMENTO								
2.1.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	6,50	62,33	R\$79,55	R\$517,07
2.1.1.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6,40	4,09	R\$5,22	R\$33,40
2.1.1.3	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,20	81,16	R\$103,59	R\$1.988,92
2.1.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,32	396,78	R\$506,44	R\$162,06
2.1.1.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	121,00	R\$7,31	R\$9,33	R\$1.128,93
2.1.1.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,84	R\$319,53	R\$407,84	R\$1.566,10

CONTRATANTE IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.1.1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,34	31,73	R\$40,50	R\$94,77
2.1.1.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	5,41	1,42	R\$1,81	R\$9,79
2.1.1.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	81,15	1,16	R\$1,48	R\$120,10
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$5.621,14
2.1.2 RADIER								
2.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,48	62,33	R\$79,55	R\$38,06
2.1.2.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	M2	1,81	4,09	R\$5,22	R\$9,46
2.1.2.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,81	83,33	R\$106,36	R\$86,15
2.1.2.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,09	396,78	R\$506,44	R\$45,89
2.1.2.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	17,27	R\$7,31	R\$9,33	R\$161,15
2.1.2.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,27	R\$319,53	R\$407,84	R\$110,11
2.1.2.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,12	31,73	R\$40,50	R\$4,69
2.1.2.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,47	1,42	R\$1,81	R\$0,85
2.1.2.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	7,07	1,16	R\$1,48	R\$10,46
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.2								R\$466,82
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$6.087,96
2.2 CASA DE GÁS								
2.2.1 BLOCOS DE COROAMENTO								
2.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,83	62,33	R\$79,55	R\$66,02
2.2.1.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,72	4,09	R\$5,22	R\$3,75
2.2.1.3	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,36	81,16	R\$103,59	R\$244,47
2.2.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,04	396,78	R\$506,44	R\$20,25
2.2.1.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	13,64	R\$7,31	R\$9,33	R\$127,22
2.2.1.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,22	R\$319,53	R\$407,84	R\$89,72
2.2.1.7	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	117,96	R\$150,56	R\$433,61
2.2.1.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,36	31,73	R\$40,50	R\$14,58
2.2.1.9	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,61	1,42	R\$1,81	R\$1,10
2.2.1.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9,15	1,16	R\$1,48	R\$13,54
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1								R\$1.014,26
2.2.2 VIGAS BALDRAME								
2.2.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,36	81,67	R\$104,24	R\$37,52
2.2.2.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,25	4,09	R\$5,22	R\$1,30
2.2.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	49,27	R\$62,88	R\$181,09
2.2.2.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,01	396,78	R\$506,44	R\$5,06
2.2.2.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	7,27	R\$7,31	R\$9,33	R\$67,85
2.2.2.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,44	R\$319,53	R\$407,84	R\$179,44
2.2.2.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,24	31,73	R\$40,50	R\$9,72
2.2.2.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,14	1,42	R\$1,81	R\$0,25
2.2.2.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2,10	1,16	R\$1,48	R\$3,10
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.2								R\$485,33
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								R\$1.499,59
2.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE E RAMPA DE ACESSO CARGA E DESCARGA								
2.3.1 VIGAS BALDRAME								
2.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,74	81,67	R\$104,24	R\$285,61
2.3.1.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,64	4,09	R\$5,22	R\$24,22
2.3.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,27	49,27	R\$62,88	R\$582,89
2.3.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,23	396,78	R\$506,44	R\$116,48
2.3.1.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	58,45	R\$7,31	R\$9,33	R\$545,38

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.3.1.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,39	R\$319,53	R\$407,84	R\$566,89
2.3.1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,12	31,73	R\$40,50	R\$45,36
2.3.1.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,11	1,42	R\$1,81	R\$3,81
2.3.1.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	31,65	1,16	R\$1,48	R\$46,84
SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.1								R\$2.217,48
SUBTOTAL DO ITEM - 2.3								R\$2.217,48
TOTAL DO ITEM - 2								R\$9.805,03
3 FUNDAÇÕES ESPECIAIS								
3.1 FUNDAÇÕES ESPECIAIS								
3.1.1 ESTACA HÉLICE								
3.1.1.1	SETOP	FUN-HEL-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	R\$12.000,00	R\$15.316,80	R\$15.316,80
3.1.1.2	SETOP	FUN-HEL-010	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	76,00	R\$40,00	R\$51,05	R\$3.879,80
3.1.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	384,68	R\$7,31	R\$9,33	R\$3.589,06
3.1.1.4	SETOP	FUN-CON-130	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,51	R\$307,77	R\$392,83	R\$4.126,67
3.1.1.5	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10,00	14,52	R\$18,53	R\$185,30
3.1.1.6	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	12,42	1,42	R\$1,81	R\$22,47
3.1.1.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	186,23	1,16	R\$1,48	R\$275,61
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$27.395,71
3.1.2 VIGA ALAVANCA								
3.1.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,05	81,67	R\$104,24	R\$317,47
3.1.2.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,47	4,09	R\$5,22	R\$12,91
3.1.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	49,27	R\$62,88	R\$417,52
3.1.2.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,12	396,78	R\$506,44	R\$62,63
3.1.2.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	181,30	R\$7,31	R\$9,33	R\$1.691,52
3.1.2.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,48	R\$319,53	R\$407,84	R\$603,60
3.1.2.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,44	31,73	R\$40,50	R\$58,23
3.1.2.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,09	1,42	R\$1,81	R\$3,78
3.1.2.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	31,35	1,16	R\$1,48	R\$46,40
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2								R\$3.214,06
3.1.3 VIGAS BALDRAME								
3.1.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,85	81,67	R\$104,24	R\$1.235,39
3.1.3.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	8,58	4,09	R\$5,22	R\$44,76
3.1.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,92	49,27	R\$62,88	R\$2.384,40
3.1.3.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,43	396,78	R\$506,44	R\$217,17
3.1.3.5	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	183,64	R\$7,31	R\$9,33	R\$1.713,32
3.1.3.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,99	R\$319,53	R\$407,84	R\$1.627,28
3.1.3.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,99	31,73	R\$40,50	R\$323,67
3.1.3.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	5,02	1,42	R\$1,81	R\$9,08
3.1.3.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	75,26	1,16	R\$1,48	R\$111,38
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.3								R\$7.666,45
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$38.276,22
TOTAL DO ITEM - 3								R\$38.276,22
4 SUPERESTRUTURA								
4.1 BIBLIOTECA E CASA DE BOMBAS - SUPERESTRUTURA								
4.1.1 PILARES								
4.1.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	84,30	94,23	R\$120,27	R\$10.138,76
4.1.1.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	975,45	R\$7,31	R\$9,33	R\$9.100,99
4.1.1.3	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,77	R\$329,06	R\$420,01	R\$2.003,44
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$21.243,19

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG
 PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
 LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
 REV_08
 28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.2 VIGAS								
4.1.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	119,82	79,83	R\$101,89	R\$12.208,45
4.1.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	664,55	R\$7,31	R\$9,33	R\$6.200,20
4.1.2.3	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,76	R\$329,06	R\$420,01	R\$4.939,31
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								R\$23.347,96
4.1.3 LAJES								
4.1.3.1	SINAPI	92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	98,46	20,50	R\$26,16	R\$2.575,71
4.1.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	871,00	R\$7,31	R\$9,33	R\$8.126,43
4.1.3.3	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,85	R\$329,06	R\$420,01	R\$4.137,09
4.1.3.4	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	64,06	128,80	R\$164,40	R\$10.531,46
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3								R\$25.370,69
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$69.961,84
4.2 CASA DE GÁS - SUPERESTRUTURA								
4.2.1 PILARES								
4.2.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	3,72	94,23	R\$120,27	R\$447,40
4.2.1.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	29,09	R\$7,31	R\$9,33	R\$271,41
4.2.1.3	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,18	R\$329,06	R\$420,01	R\$75,60
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$794,41
4.2.2 VIGAS								
4.2.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,00	79,83	R\$101,89	R\$203,78
4.2.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	16,36	R\$7,31	R\$9,33	R\$152,67
4.2.2.3	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,16	R\$329,06	R\$420,01	R\$67,20
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$423,65
4.2.3 LAJES								
4.2.3.1	SINAPI	92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,13	20,50	R\$26,16	R\$29,56
4.2.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6,36	R\$7,31	R\$9,33	R\$59,37
4.2.3.3	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,11	R\$329,06	R\$420,01	R\$46,20
4.2.3.4	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	1,62	128,80	R\$164,40	R\$266,32
4.2.3.5	SETOP	PIS-LAJ-022	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	1,62	R\$73,95	R\$94,38	R\$152,89
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$554,34
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$1.772,40
4.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE E RAMPA DE ACESSO CARGA E DESCARGA								
4.3.1 RAMPA DE ACESSIBILIDADE E RAMPA DE ACESSO CARGA E DESCARGA								
4.3.1.1	SETOP	ALV-EST-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CIELO SEM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,95	R\$75,43	R\$96,27	R\$476,53
4.3.1.2	SUDECAP	06.04.03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	202,86	R\$8,82	R\$11,25	R\$2.282,21
4.3.1.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,84	83,33	R\$106,36	R\$514,78
4.3.1.4	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,17	R\$329,06	R\$420,01	R\$3.011,47
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								R\$6.284,99
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$6.284,99
TOTAL DO ITEM - 4								R\$78.019,23
5 ALVENARIA / DIVISÓRIA								
5.1 ALVENARIA / DIVISÓRIA								
5.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1.1.1	SINAPI	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	339,04	63,40	R\$80,92	R\$27.435,11
5.1.1.2	SINAPI	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,96	75,95	R\$96,94	R\$1.256,34
5.1.1.3	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	98,95	4,26	R\$5,43	R\$537,29
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$29.228,74

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.2 DIVISÓRIAS								
5.1.2.1	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	22,03	R\$534,05	R\$681,66	R\$15.016,96
5.1.2.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1136	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA MSO/COLMEIA 35 MM COM BASE EM INSUMO DO SINAPI 00002410	M2	161,19	R\$121,84	R\$155,51	R\$25.066,65
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$40.083,61
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$69.312,35
TOTAL DO ITEM - 5								R\$69.312,35
6 ESQUADRIAS								
6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS								
6.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS								
6.1.1.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,01	47,09	R\$60,10	R\$1.443,00
6.1.1.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,14	45,94	R\$58,63	R\$829,02
6.1.1.3	SETOP	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	28,65	R\$411,52	R\$525,26	R\$15.048,69
6.1.1.4	SINAPI	90847	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	1,00	523,41	R\$668,08	R\$668,08
6.1.1.5	SINAPI	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	625,34	R\$798,18	R\$3.192,72
6.1.1.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	365,87	R\$466,99	R\$3.138,17
6.1.1.7	SETOP	FRG-TAR-010	TARJETA CROMADA. INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS-LIVRE/OCCUPADO	U	7,00	R\$69,84	R\$89,14	R\$623,98
6.1.1.8	SETOP	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	5,57	R\$258,28	R\$329,66	R\$1.836,20
6.1.1.9	COMPOSIÇÃO	IFMG-1230	PM2 PORTA DE ABRIR SARRAFEADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO, MARCO E ALISAR EM MADEIRA MACIÇA PINTADO COR BRANCO, PUXADÃO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40 CM. REF 1000.002 REF TECKINOX OU EQUIVALENTE. CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DOS IS PNE COD 1000.035 REF TECKINOX OU EQUIVALENTE. JOGO D TRAJETA E ROSETA EDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS EM LATAO CROMADO DIAMETRO 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO, MODELO 066, REF IMAB OU EQUIVALENTE. COM BASE EM SINAPI (90843) - 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$767,65	R\$979,82	R\$1.959,64
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$28.739,50
6.1.2 PINTURA DE ESQUADRIAS								
6.1.2.1	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	22,68	R\$18,15	R\$23,16	R\$525,26
6.1.2.2	SINAPI	79464	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	M2	14,70	17,32	R\$22,10	R\$324,87
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								R\$850,13
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$29.589,63
TOTAL DO ITEM - 6								R\$29.589,63
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1.1 INFRAESTRUTURA								
7.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CMD0-124	CAIXA ESTAMPADA 4"x4" EM PVC ANTICHAMA COM PLACA, COR AMARELA, REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 91943)	UN	7,00	R\$17,75	R\$22,65	R\$158,55
7.1.1.2	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	64,00	29,26	R\$37,34	R\$2.389,76
7.1.1.3	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	U	50,00	R\$33,77	R\$43,10	R\$2.155,00
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CMD-458	CONDULETE MÚLTIPLO 1" (Ø25MM) COM PLACA COM FURO CENTRAL, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE. REF.: CEP- 034 DAILET MÚLTIPLO (DM) - DAISA OU EQUIVALENTE.	UNID.	82,00	R\$36,96	R\$47,17	R\$3.867,94
7.1.1.5	COMPOSIÇÃO	IFMG-417	CONDULETE MÚLTIPLO 2" (Ø50MM), FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE. REF.: CEP- 034 DAILET MÚLTIPLO (DM) - DAISA OU EQUIVALENTE."	UN	4,00	R\$53,46	R\$68,23	R\$272,92
7.1.1.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1103	CONDULETE MÚLTIPLO 2 1/2" (Ø65MM) COM PLACA COM FURO CENTRAL, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE. REF.: CEP- 034 DAILET MÚLTIPLO (DM) - DAISA OU EQUIVALENTE.	UNID.	1,00	R\$79,14	R\$101,01	R\$101,01
7.1.1.7	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	440,00	19,50	R\$24,88	R\$10.947,20
7.1.1.8	COMPOSIÇÃO	BRM-625	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50MM 2" - BASEADO SBC (061070)	M	45,00	R\$69,09	R\$88,18	R\$3.968,10
7.1.1.9	COMPOSIÇÃO	CMD-971	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65MM 2.1/2" - BASEADO SBC (061064)	M	5,00	R\$85,61	R\$109,27	R\$546,35
7.1.1.10	SETOP	ELE-DUT-015	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	20,00	R\$30,53	R\$38,96	R\$779,20

PROJETA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS						INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUCESTE DE MINAS GERAIS	
CONTRATANTE : IF SUDESTE MG								BDI: 27,64%	
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO								REV_08	
LOCAL: BOM SUCESSO - MG								28/05/2020	
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
7.1.1.11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	7,60	R\$9,70	R\$291,00	
7.1.1.12	COMPOSIÇÃO	IFMG-1141	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 15X15X10 COM TAMPA (BASEADO SBC 061425)	UN	4,00	R\$84,02	R\$107,24	R\$428,96	
7.1.1.13	COMPOSIÇÃO	DJQ-068	CURVA 90° DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 1" (Ø25MM) REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 91917)	UN	100,00	R\$14,95	R\$19,08	R\$1.908,00	
7.1.1.14	COMPOSIÇÃO	IFMG-1138	CANALETA DUPLA TIPO D SEPTADA DE ALUMÍNIO 23X73MM(HXL), PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE NA COR BRANCA, SENDO O MAIOR SEPTO 45,6MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E E O MENOR SEPTO 22,3 PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REF.: DUTOTEC STANDARD 25MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO CPOS-SP 49.11.130)	M	396,00	R\$103,00	R\$131,46	R\$52.058,16	
7.1.1.15	COMPOSIÇÃO	IFMG-1314	CANALETA DUPLA DE ALUMÍNIO - ESPESSURA DE CAMADA DE TINTA É DE 60M À 100M, PAREDES EXTERNAS DOS PERFIS 1,5MM, SEPTO DIVISOR INTERNO NO PERFIL 1,25MM - DO TIPO SIMPLES 45X73MM(HXL), SEPTOS DE 45,7MM E 22,3MM. REF.: DUTOTEC STANDARD OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00	R\$97,04	R\$123,86	R\$6.316,86	
7.1.1.16	COMPOSIÇÃO	IFMG-1313	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 25MM 3X1" (BASEADO SINAPI 72263)	UN	25,00	R\$55,96	R\$71,42	R\$1.785,50	
7.1.1.17	TCPO	3R 27 21 00 00 00 00 73 37	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", COM TAMPA LARGURA 75 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	R\$35,80	R\$45,69	R\$1.918,98	
7.1.1.18	TCPO	3R 27 21 00 00 00 00 32 32	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, SEM TAMPA, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	429,00	R\$25,19	R\$32,15	R\$13.792,35	
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$103.685,84	
7.1.2 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS									
7.1.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1147	CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR E 2 MÓDULOS CEGOS (BASEADO SINAPI 91980)	UN	16,00	R\$57,18	R\$72,98	R\$1.167,68	
7.1.2.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1148	CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 2 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR E 1 MÓDULO CEGO (BASEADO SINAPI 92032)	UN	9,00	R\$80,34	R\$102,54	R\$922,86	
7.1.2.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1149	CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR (BASEADO SINAPI 91970)	UN	4,00	R\$90,22	R\$115,15	R\$460,60	
7.1.2.4	COMPOSIÇÃO	IFMG-1150	CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 1 INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR E 2 MÓDULOS CEGOS (BASEADO SINAPI 91954)	UN	2,00	R\$51,20	R\$65,35	R\$130,70	
7.1.2.5	COMPOSIÇÃO	IFMG-1151	CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 2 INTERRUPTORES PARALELO BIPOLAR E 1 MÓDULO CEGO (BASEADO SINAPI 91960)	UN	4,00	R\$65,65	R\$83,79	R\$335,16	
7.1.2.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1152	CONJUNTO COM 1 TOMADA 2P+T (10A/250V) 127V E 2 MÓDULOS CEGOS PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA DE ALUMÍNIO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 91994)	CJ	24,00	R\$47,31	R\$60,38	R\$1.449,12	
7.1.2.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1153	CONJUNTO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A/250V) 127V E 1 MÓDULO CEGO PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA DE ALUMÍNIO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 92003)	CJ	123,00	R\$57,87	R\$73,86	R\$9.084,78	
7.1.2.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-1154	CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A E 2 MÓDULOS CEGOS PARA CANALETAS DE ALUMÍNIO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 91995)	UN	6,00	R\$52,80	R\$67,39	R\$404,34	
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	IFMG-1155	CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A E 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR PARA CANALETAS DE ALUMÍNIO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 92034)	UN	3,00	R\$75,96	R\$96,95	R\$290,85	
7.1.2.10	COMPOSIÇÃO	IFMG-1308	CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A/250V DE ACORDO COM A NBR 14136 COM PLACA PARA CONDULETE Ø25MM. REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	R\$21,62	R\$27,59	R\$910,47	
7.1.2.11	COMPOSIÇÃO	IFMG-1307	CONJUNTO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T 10A/250V DE ACORDO COM A NBR 14136 COM PLACA PARA CONDULETE Ø25MM. REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	R\$25,89	R\$33,04	R\$264,32	
7.1.2.12	COMPOSIÇÃO	IFMG-1142	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20W. - FABRICANTE: CAA02-S232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 73953/004)	UN	119,00	R\$184,01	R\$234,87	R\$27.949,53	
7.1.2.13	COMPOSIÇÃO	IFMG-1309	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W. - FABRICANTE: LUMICENTER CAA02-E32 OU EQUIVALENTE (BASEADO IOPES 180125)	UND	2,00	R\$207,97	R\$265,45	R\$530,90	
7.1.2.14	COMPOSIÇÃO	IFMG-1162	LUMINÁRIA TIPO PROJETO LED 80W USO EXTERNO - REF PYXIS - ITAIM (BASEADO SBC 080159)	UN	6,00	R\$463,44	R\$591,53	R\$3.549,18	
7.1.2.15	COMPOSIÇÃO	IFMG-1130	LUMINÁRIA ARANDELA IP65, LED 1X15W - 127V REF LM180 - LUMINATTI OU EQUIVALENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 97607)	UN	8,00	R\$148,40	R\$189,41	R\$1.515,28	
7.1.2.16	COMPOSIÇÃO	IFMG-1144	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 LAMPADAS LED PARA LÂMPADA LED BULBO A60 - PF67-S2E27 LUMICENTER OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 73953/004)	UN	1,00	R\$140,82	R\$179,74	R\$179,74	
7.1.2.17	COMPOSIÇÃO	IFMG-1145	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 1 LAMPADAS LED PARA LÂMPADA LED BULBO A60 - PF65-S1E27 LUMICENTER OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 73953/004)	UN	1,00	R\$117,73	R\$150,27	R\$150,27	
7.1.2.18	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,32	R\$36,14	R\$108,42	
7.1.2.19	COMPOSIÇÃO	IFMG-1317	CONJUNTO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE SOBREPOR CAA02-S232 COMPOSTO POR 1 PLUG MACHO, 1 PLUG FÊMEA NBR 14136 2P+T 10A - 250V E CABO PP 2,5MM², COMPRIMENTO DE 50CM (BASEADO SINAPI 92004)	UN	119,00	R\$17,65	R\$22,52	R\$2.679,88	
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2								R\$52.084,08	
7.1.3 CABEAMENTO									
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7345,00	2,29	R\$2,92	R\$21.447,40	
7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	475,00	3,66	R\$4,67	R\$2.218,25	
7.1.3.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	460,00	4,10	R\$5,23	R\$2.405,80	
7.1.3.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	240,00	8,63	R\$11,01	R\$2.642,40	
7.1.3.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	14,27	R\$18,21	R\$910,50	
7.1.3.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,00	19,18	R\$24,48	R\$122,40	
7.1.3.7	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	205,00	26,78	R\$34,18	R\$7.006,90	
7.1.3.8	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25,00	36,57	R\$46,67	R\$1.166,75	
7.1.3.9	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	70,00	48,22	R\$61,54	R\$4.307,80	
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3								R\$42.228,20	
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$197.998,12	
7.2 QUADROS ELÉTRICOS									

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.2.1 QDC-1								
7.2.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1257	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 72 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ATÉ 250 A, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SBC 064531)	UN	1,00	R\$2.220,55	R\$2.834,31	R\$2.834,31
7.2.1.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-474	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	4,00	R\$232,87	R\$297,23	R\$1.188,92
7.2.1.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00	11,39	R\$14,53	R\$247,01
7.2.1.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,18	R\$15,54	R\$15,54
7.2.1.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,33	R\$71,89	R\$143,78
7.2.1.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	57,15	R\$72,94	R\$875,28
7.2.1.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	58,77	R\$75,01	R\$375,05
7.2.1.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-993	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A 30MA, TIPO AC, 220V.	UN	1,00	R\$375,42	R\$479,18	R\$479,18
7.2.1.9	SETOP	ELE-DIS-049	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	U	1,00	R\$282,42	R\$360,48	R\$360,48
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$6.519,55
7.2.2 QDC-2								
7.2.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1257	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 72 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ATÉ 250 A, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SBC 064531)	UN	1,00	R\$2.220,55	R\$2.834,31	R\$2.834,31
7.2.2.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-474	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	4,00	R\$232,87	R\$297,23	R\$1.188,92
7.2.2.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	11,39	R\$14,53	R\$174,36
7.2.2.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,33	R\$71,89	R\$143,78
7.2.2.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	57,15	R\$72,94	R\$802,34
7.2.2.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	58,77	R\$75,01	R\$375,05
7.2.2.7	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	60,70	R\$77,47	R\$77,47
7.2.2.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-993	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A 30MA, TIPO AC, 220V.	UN	6,00	R\$375,42	R\$479,18	R\$2.875,08
7.2.2.9	COMPOSIÇÃO	IFMG-1259	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 93673)	UN	1,00	R\$224,00	R\$285,91	R\$285,91
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2								R\$8.757,22
7.2.3 QDC-LC								
7.2.3.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1258	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO SINAPI 74131/006)	UN	1,00	R\$359,71	R\$459,13	R\$459,13
7.2.3.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-474	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	4,00	R\$232,87	R\$297,23	R\$1.188,92
7.2.3.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	11,39	R\$14,53	R\$116,24
7.2.3.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	56,33	R\$71,89	R\$71,89
7.2.3.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	57,15	R\$72,94	R\$145,88
7.2.3.6	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	87,02	R\$111,07	R\$111,07
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.3								R\$2.093,13
7.2.4 QDC-LA								
7.2.4.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1258	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO SINAPI 74131/006)	UN	1,00	R\$359,71	R\$459,13	R\$459,13
7.2.4.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-474	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	4,00	R\$232,87	R\$297,23	R\$1.188,92
7.2.4.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	11,39	R\$14,53	R\$116,24
7.2.4.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	56,33	R\$71,89	R\$71,89
7.2.4.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,15	R\$72,94	R\$72,94
7.2.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	58,77	R\$75,01	R\$75,01
7.2.4.7	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	87,02	R\$111,07	R\$111,07
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.4								R\$2.095,20
7.2.5 QDC-LB								
7.2.5.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1258	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO SINAPI 74131/006)	UN	1,00	R\$359,71	R\$459,13	R\$459,13
7.2.5.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-474	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	4,00	R\$232,87	R\$297,23	R\$1.188,92
7.2.5.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	11,39	R\$14,53	R\$116,24
7.2.5.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	56,33	R\$71,89	R\$71,89
7.2.5.5	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	73,63	R\$93,98	R\$93,98
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.5								R\$1.930,16
7.2.6 QGBT								
7.2.6.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1987	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 25 DISJUNTORES 225A+BARRAMENTO (INCLUSO TRANSFORMADOS, DISJUNTORES, FUSÍVEL, E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO)- (BASEADO EM SBC 064370)	UN	1,00	R\$11.004,28	R\$14.045,86	R\$14.045,86

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
 REV_08
 28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.6								R\$14.045,86
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$35.441,12
7.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
7.3.1 INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
7.3.1.1	SUDECAP	11.91.03	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	77,00	R\$10,37	R\$13,23	R\$1.018,71
7.3.1.2	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	172,00	R\$21,13	R\$26,97	R\$4.638,84
7.3.1.3	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	116,00	R\$23,53	R\$30,03	R\$3.483,48
7.3.1.4	SETOP	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	12,00	R\$23,44	R\$29,91	R\$358,92
7.3.1.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	7,00	18,54	R\$23,66	R\$165,62
7.3.1.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	65,67	R\$83,82	R\$586,74
7.3.1.7	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	7,00	R\$20,86	R\$26,62	R\$186,34
7.3.1.8	COMPOSIÇÃO	ELE-002	FIXAÇÃO DE TUBOS OU ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO. DIÂMETROS EM PAREDES E LAJES. (BASEADO SINAPI 91170)	M	28,00	R\$1,77	R\$2,25	R\$63,00
7.3.1.9	COMPOSIÇÃO	IFMG-1170	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM ALUMÍNIO - REF TERMOTECNICA TEL-540 (BASEADO SETOP SPDA-CXS-020)	U	7,00	R\$214,39	R\$273,64	R\$1.915,48
7.3.1.10	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	25,97	R\$33,14	R\$99,42
7.3.1.11	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,05	R\$10,27	R\$410,80
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1								R\$12.927,35
7.3.2 CONECTORES E TERMINAIS								
7.3.2.1	SETOP	SPDA-TER-016	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	12,00	R\$10,58	R\$13,50	R\$162,00
7.3.2.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1122	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 35-70MM2 (BASEADO SUDECAP 11.92.15)	UN	7,00	R\$39,07	R\$49,86	R\$349,02
7.3.2.3	SETOP	SPDA-CON-025	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	U	7,00	R\$18,57	R\$23,70	R\$165,90
7.3.2.4	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	2,00	R\$45,87	R\$58,54	R\$117,08
7.3.2.5	COMPOSIÇÃO	IFMG-1146	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS - REF TERMOTÉCNICA TEL-902 (BASEADO SBC 059304)	UN	2,00	R\$371,24	R\$473,85	R\$947,70
7.3.2.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1322	SUPORTE FIXADOR COLÁVEL, ADERIDISCO. REF.: TEL-756 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SETOP SPDA-PRE-015)	UN	28,00	R\$8,15	R\$10,40	R\$291,20
7.3.2.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1318	FIXADOR UNIVERSAL EM LATAO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2. REF.5019 OU SIMILAR (CONF.DEOP SPDA-FIX-005)	UN	28,00	R\$15,25	R\$19,46	R\$544,88
7.3.2.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-1323	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO POLIURETÂNICO. REF.: TEL-5907 OU EQUIVALENTE.	UNID	2,00	R\$125,50	R\$160,18	R\$320,36
7.3.2.9	SUDECAP	11.92.02	CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR	UN	9,00	R\$20,31	R\$25,92	R\$233,28
7.3.2.10	SUDECAP	11.92.01	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	9,00	R\$5,46	R\$6,96	R\$62,64
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.2								R\$3.194,06
7.3.3 PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS								
7.3.3.1	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$1,76	R\$2,24	R\$26,88
7.3.3.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1123	ARRUELA LISA EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	12,00	R\$1,62	R\$2,06	R\$24,72
7.3.3.3	COMPOSIÇÃO	SERRO-078	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO Ø1/4" X 7/8". REF.: TEL-5322 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.. (BASEADO SINAPI 95541)	UN	12,00	R\$33,10	R\$42,24	R\$506,88
7.3.3.4	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4.2X32MM	UN	12,00	R\$1,55	R\$1,97	R\$23,64
7.3.3.5	SETOP	SPDA-PRE-010	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	U	144,00	R\$0,83	R\$1,05	R\$151,20
7.3.3.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1124	BUCHA DE NYLON Ø6,0MM (BASEADO SINAPI 95541)	UN	144,00	R\$3,29	R\$4,19	R\$603,36
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.3								R\$1.336,68
7.3.4 SOLDA								
7.3.4.1	COMPOSIÇÃO	SST-168	KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 3/4.50-5 TEL-905611 - (BASEADO EM IOPES 160312)	UN	7,00	R\$32,64	R\$41,66	R\$291,62
7.3.4.2	COMPOSIÇÃO	SST-169	KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA CDH 16.16-2 - (BASEADO EM IOPES 160312)	UN	4,00	R\$27,20	R\$34,71	R\$138,84
7.3.4.3	COMPOSIÇÃO	SST-170	KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA CDH 35.35-2 - (BASEADO EM IOPES 160312)	UN	20,00	R\$24,54	R\$31,32	R\$626,40
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.4								R\$1.056,86
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3								R\$18.514,95
TOTAL DO ITEM - 7								R\$251.954,19
8 INSTALAÇÕES LÓGICAS / TELEFÔNICAS								
8.1 INSTALAÇÕES LÓGICAS / TELEFÔNICAS								
8.1.1 INFRAESTRUTURA								
8.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ITP-084	CONDULETE MÚLTIPLO 1" (Ø25MM) SEM PLACA. FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS. TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE. REF.: CEP-034 DAILET MÚLTIPLO (DM) - DAISA OU EQUIVALENTE." (BASEADO SINAPI 95780)	UN	23,00	R\$23,32	R\$29,76	R\$684,48
8.1.1.2	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	29,26	R\$37,34	R\$746,80
8.1.1.3	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	38,48	R\$49,11	R\$540,21
8.1.1.4	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	156,00	23,94	R\$30,55	R\$4.765,80
8.1.1.5	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	91,10	37,10	R\$47,35	R\$4.313,58
8.1.1.6	COMPOSIÇÃO	DJQ-068	CURVA 90° DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 1" (Ø25MM) REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 91917)	UN	32,00	R\$14,95	R\$19,08	R\$610,56
8.1.1.7	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,59	R\$10,96	R\$1.271,36

PROJETA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS								
CONTRATANTE : IF SUDESTE MG									BDI: 27,64%	
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO									REV_08	
LOCAL: BOM SUCESSO - MG									28/05/2020	
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
8.1.1.8	SETOP	ELE-DUT-015	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	22,00	R\$30,53	R\$38,96	R\$857,12		
8.1.1.9	TCPO	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", COM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	R\$67,40	R\$86,02	R\$3.010,70		
8.1.1.10	TCPO	3R 27 21 00 00 00 00 73 57	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 75 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R\$51,68	R\$65,96	R\$1.385,16		
8.1.1.11	SUDECAP	11.84.02	R1 35X60X50 CM P.TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA	UN	1,00	R\$572,64	R\$730,91	R\$730,91		
8.1.1.12	SETOP	ELE-CXS-415	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	U	1,00	R\$338,14	R\$431,60	R\$431,60		
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$19.348,28		
8.1.2 TOMADAS										
8.1.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1121	TOMADA RJ 45 COM PLACA PARA CONDULETE (BASEADO SETOP CAB-TOM-010)	CJ	23,00	R\$35,44	R\$45,23	R\$1.040,29		
8.1.2.2	COMPOSIÇÃO	SST-167	CONJUNTO COM 3 TOMADAS DE REDE RJ45 DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 98307)	UN	20,00	R\$76,69	R\$97,88	R\$1.957,60		
8.1.2.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1157	CONJUNTO COM 2 TOMADAS DE REDE RJ45 DUTOTEC E 1 MÓDULO CEGO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 98307)	UN	81,00	R\$83,37	R\$106,41	R\$8.619,21		
8.1.2.4	COMPOSIÇÃO	IFMG-1156	CONJUNTO COM 1 TOMADA DE REDE RJ45 DUTOTEC E 2 MÓDULOS CEGOS DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 98307)	UN	6,00	R\$62,44	R\$79,69	R\$478,14		
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2								R\$12.095,24		
8.1.3 CABEAMENTO										
8.1.3.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	5244,00	R\$4,90	R\$6,25	R\$32.775,00		
8.1.3.2	SETOP	ELE-CAB-220	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50	M	40,00	R\$40,60	R\$51,82	R\$2.072,80		
8.1.3.3	SETOP	ELE-CAB-160	CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M	37,00	R\$15,23	R\$19,43	R\$718,91		
8.1.3.4	SETOP	ELE-CAB-170	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	40,00	R\$20,79	R\$26,53	R\$1.061,20		
8.1.3.5	COMPOSIÇÃO	IFMG-1137	CABO FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS(BASEADO SBC 059434)	M	88,00	R\$9,77	R\$12,47	R\$1.097,36		
8.1.3.6	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	136,00	R\$26,35	R\$33,63	R\$4.573,68		
8.1.3.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1118	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR CINZA, COMPRIMENTO 2,5 METROS (BASEADO SETOP CAB-PATCH-010)	CJ	80,00	R\$16,28	R\$20,77	R\$1.661,60		
8.1.3.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-1119	ETIQUETA ADESIVA INDELÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS.	UNID	216,00	R\$1,49	R\$1,90	R\$410,40		
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.3								R\$44.370,95		
8.1.4 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES										
8.1.4.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1366	RACK SERVIDOR FECHADO 44UX1070MM - BASEADO SBC (059319)	UN	1,00	R\$3.219,77	R\$4.109,71	R\$4.109,71		
8.1.4.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1367	MINI RACK DE PAREDE FECHADO 12UX650MM - BASEADO SBC (059085)	UN	3,00	R\$676,33	R\$863,26	R\$2.589,78		
8.1.4.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1316	VOICE PANEL 50 PARES RJ45 - IDC 110 - 19 POLEGADAS 1U OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(BASEADO SBC 059463)	UN	3,00	R\$361,34	R\$461,21	R\$1.383,63		
8.1.4.4	COMPOSIÇÃO	IFMG-1315	PATCH PANEL UTP CAT.6 24 PORTAS, FABRICADO EM AÇO SAE 1020. MARCA REF: FURUKAWA - BASEADO AGETOP CIVIL (071887)	UN	12,00	R\$623,87	R\$796,30	R\$9.555,60		
8.1.4.5	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	12,00	R\$25,42	R\$32,44	R\$389,28		
8.1.4.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1135	BLOCO DE CONEXAO 50 PARES (BASEADO SBC 063818)	UN	1,00	R\$57,91	R\$73,91	R\$73,91		
8.1.4.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1120	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 50 PARES (BASEADO SBC 063818)	UN	3,00	R\$102,83	R\$131,25	R\$393,75		
8.1.4.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-1158	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 12 FIBRAS MULTIMODO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADO ORSE-SE 11307)	PÇ	4,00	R\$433,33	R\$553,10	R\$2.212,40		
8.1.4.9	COMPOSIÇÃO	TJES-762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS- (BASEADO EM ORSE 10726)	UN	8,00	R\$3.243,76	R\$4.140,33	R\$33.122,64		
8.1.4.10	COMPOSIÇÃO	TJES-760	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE CFTY 24 PORTAS - (BASEADO ORSE 10726)	UN	1,00	R\$3.618,54	R\$4.618,70	R\$4.618,70		
8.1.4.11	SETOP	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	4,00	R\$68,31	R\$87,19	R\$348,76		
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.4								R\$58.798,16		
8.1.5 CÂMERAS, STORAGE E MONITORAMENTO										
8.1.5.1	COMPOSIÇÃO	TJES-764	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - (BASEADO EM SBC 059453)	UN	3,00	R\$599,02	R\$764,58	R\$2.293,74		
8.1.5.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-241	COMPUTADOR BUSINESS B300 - I3-4130 3.4GHZ 8GB DDR3 HD160GB HDMI/VGA FONTE 200W + HDD SEAGATE SKYHAWK 8 TB PARA SEGURANCA / VIGILANCIA / DVR -ST8000VX0022	UNID	1,00	R\$3.948,00	R\$5.039,22	R\$5.039,22		
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.5								R\$7.332,96		
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$141.945,59		
TOTAL DO ITEM - 8								R\$141.945,59		
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.1.1 METAIS										
9.1.1.1	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	91,25	R\$116,47	R\$465,88		
9.1.1.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	122,07	R\$155,81	R\$311,62		
9.1.1.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	63,10	R\$80,54	R\$322,16		
9.1.1.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	110,72	R\$141,32	R\$141,32		
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$1.240,98		
9.1.2 ÁGUA FRIA										

 									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS									
CONTRATANTE IF SUDESTE MG BDI: 27,64%									
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO REV_08									
LOCAL: BOM SUCESSO - MG 28/05/2020									
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
9.1.2.1	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	91,25	R\$116,47	R\$465,88	
9.1.2.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	122,07	R\$155,81	R\$311,62	
9.1.2.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	63,10	R\$80,54	R\$322,16	
9.1.2.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	110,72	R\$141,32	R\$141,32	
9.1.2.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	219,23	R\$279,82	R\$559,64	
9.1.2.6	COMPOSIÇÃO	VSP-009	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 20 MM - 1/2"-PVC MISTO SOLDÁVEL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 89358)	UN	7,00	R\$5,92	R\$7,55	R\$52,85	
9.1.2.7	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	2,43	R\$3,10	R\$24,80	
9.1.2.8	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,27	R\$5,45	R\$43,60	
9.1.2.9	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,79	R\$8,66	R\$34,64	
9.1.2.10	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,82	R\$16,36	R\$32,72	
9.1.2.11	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,00	32,23	R\$41,13	R\$41,13	
9.1.2.12	COMPOSIÇÃO	IFMG-593	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UN	5,00	R\$4,89	R\$6,24	R\$31,20	
9.1.2.13	COMPOSIÇÃO	IFMG-594	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UN	4,00	R\$5,21	R\$6,65	R\$26,60	
9.1.2.14	COMPOSIÇÃO	IFMG-828	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 32 MM - 20 MM-PVC RÍGIDO SOLDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 90375)	UN	4,00	R\$6,24	R\$7,96	R\$31,84	
9.1.2.15	COMPOSIÇÃO	IFMG-506	ÁGUA FRIA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM (BASEADO SINAPI 89820)	UN	2,00	R\$5,06	R\$6,45	R\$12,90	
9.1.2.16	COMPOSIÇÃO	IFMG-601	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UN	4,00	R\$11,88	R\$15,16	R\$60,64	
9.1.2.17	COMPOSIÇÃO	VSP-014	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 MM - 50 MM-PVC RÍGIDO SOLDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 90375)	UN	2,00	R\$8,23	R\$10,50	R\$21,00	
9.1.2.18	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,95	R\$6,31	R\$18,93	
9.1.2.19	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	5,99	R\$7,51	R\$120,16	
9.1.2.20	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,97	R\$10,17	R\$71,19	
9.1.2.21	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,73	R\$11,14	R\$44,56	
9.1.2.22	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	22,42	R\$28,61	R\$486,37	
9.1.2.23	COMPOSIÇÃO	SST-057	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. (BASEADO SINAPI 89362).	UN	3,00	R\$6,21	R\$7,92	R\$23,76	
9.1.2.24	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,40	12,32	R\$15,72	R\$116,32	
9.1.2.25	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,00	14,51	R\$18,52	R\$629,68	
9.1.2.26	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,98	20,07	R\$25,61	R\$434,85	
9.1.2.27	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,50	10,76	R\$13,73	R\$61,78	
9.1.2.28	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,00	17,70	R\$22,59	R\$1.332,81	
9.1.2.29	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,63	R\$14,84	R\$44,52	
9.1.2.30	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,61	R\$17,37	R\$34,74	
9.1.2.31	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	28,64	R\$36,55	R\$255,85	
9.1.2.32	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	9,50	R\$12,12	R\$121,20	
9.1.2.33	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	12,96	R\$16,54	R\$115,78	
9.1.2.34	COMPOSIÇÃO	CGN-393	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$9,19	R\$11,73	R\$152,49	
9.1.2.35	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,48	R\$12,10	R\$108,90	
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.2								R\$6.388,43	
9.1.3 ESGOTO SANITÁRIO									
9.1.3.1	COMPOSIÇÃO	DJQ-043	ÁGUA FRIA PVC ACESSÓRIOS BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2" (BASEADO SETOP MET-TUB-005)	UN	2,00	R\$15,28	R\$19,50	R\$39,00	
9.1.3.2	SETOP	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	2,00	R\$51,53	R\$65,77	R\$131,54	
9.1.3.3	SINAPI	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	2,00	48,06	R\$61,34	R\$122,68	
9.1.3.4	SETOP	HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	U	2,00	R\$58,96	R\$75,25	R\$150,50	
9.1.3.5	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	28,85	R\$36,82	R\$257,74	
9.1.3.6	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,49	R\$12,11	R\$108,99	
9.1.3.7	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	16,66	R\$21,26	R\$191,34	
9.1.3.8	COMPOSIÇÃO	SNC-419	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2" BASEADA SINAPI MG 86882	UN	2,00	R\$15,94	R\$20,34	R\$40,68	
9.1.3.9	COMPOSIÇÃO	SNC-474	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO 1.1/4"- 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 86881	UN	6,00	R\$6,22	R\$7,93	R\$47,58	

ITEM		BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.3.10	COMPOSIÇÃO		CPU-111	TUBO DE DESCARGA (BASEADO SETOP MET-TUB-015)	UN	2,00	R\$41,69	R\$53,21	R\$106,42
9.1.3.11	SETOP		MET-TUB-005	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1 1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$41,64	R\$53,14	R\$106,28
9.1.3.12	SINAPI		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	5,54	R\$7,07	R\$63,63
9.1.3.13	SINAPI		86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	41,84	R\$53,40	R\$106,80
9.1.3.14	COMPOSIÇÃO		VSP-190	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM-PVC ESGOTO (BASEADO SINAPI 89689)	UN	6,00	R\$5,94	R\$7,58	R\$45,48
9.1.3.15	SINAPI		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	15,00	6,58	R\$8,39	R\$125,85
9.1.3.16	SINAPI		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	4,00	15,15	R\$19,33	R\$77,32
9.1.3.17	SINAPI		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	35,00	4,73	R\$6,03	R\$211,05
9.1.3.18	SINAPI		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	4,00	7,23	R\$9,22	R\$36,88
9.1.3.19	SINAPI		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	4,00	12,14	R\$15,49	R\$61,96
9.1.3.20	SINAPI		89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	11,00	7,74	R\$9,87	R\$108,57
9.1.3.21	SINAPI		89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	15,19	R\$19,38	R\$193,80
9.1.3.22	SINAPI		89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	82,00	6,21	R\$7,92	R\$649,44
9.1.3.23	SINAPI		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	23,00	6,87	R\$8,76	R\$201,48
9.1.3.24	SINAPI		89737	JOELHO 90 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	1,00	11,64	R\$14,85	R\$14,85
9.1.3.25	COMPOSIÇÃO		CMEI-185	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SECUNDÁRIO. (BASEADO SINAPI 89724)	UN	9,00	R\$6,41	R\$8,18	R\$73,62
9.1.3.26	COMPOSIÇÃO		IFMG-573	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (BASEADO SINAPI 89834)	UN	2,00	R\$18,57	R\$23,70	R\$47,40
9.1.3.27	COMPOSIÇÃO		IFMG-575	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (BASEADO SINAPI 89830)	UN	2,00	R\$21,01	R\$26,81	R\$53,62
9.1.3.28	SINAPI		89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	27,83	R\$35,52	R\$284,16
9.1.3.29	COMPOSIÇÃO		IFMG-576	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (BASEADO SINAPI 89827)	UN	1,00	R\$12,41	R\$15,84	R\$15,84
9.1.3.30	COMPOSIÇÃO		TJES-426	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM - 75 MM (BASEADO SINAPI 89557)	UN	1,00	R\$9,14	R\$11,66	R\$11,66
9.1.3.31	COMPOSIÇÃO		SNC-430	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO SINAPI 89549)	UN	3,00	R\$7,26	R\$9,26	R\$27,78
9.1.3.32	SINAPI		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	16,00	36,21	R\$46,21	R\$739,36
9.1.3.33	SINAPI		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	221,90	12,80	R\$16,33	R\$3.623,62
9.1.3.34	SINAPI		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	47,00	18,62	R\$23,76	R\$1.116,72
9.1.3.35	SINAPI		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	10,00	28,18	R\$35,96	R\$359,60
9.1.3.36	SUDECAP		10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R\$10,95	R\$13,97	R\$13,97
9.1.3.37	SUDECAP		10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	1,00	R\$10,19	R\$13,00	R\$13,00
9.1.3.38	SINAPI		89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	7,58	R\$9,67	R\$145,05
9.1.3.39	COMPOSIÇÃO		CMEI-179	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (BASEADO SINAPI 89833)	UN	9,00	R\$18,00	R\$22,97	R\$206,73
9.1.3.40	SINAPI		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	8,00	12,09	R\$15,43	R\$123,44
9.1.3.41	SINAPI		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	1,00	19,81	R\$25,28	R\$25,28
9.1.3.42	SINAPI		89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	45,17	R\$57,65	R\$230,60
9.1.3.43	SINAPI		96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	29,00	16,88	R\$21,54	R\$624,66
9.1.3.44	SINAPI		89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	7,01	R\$8,94	R\$259,26
9.1.3.45	COMPOSIÇÃO		IFMG-126	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POP REVERSÍVEL 39X17X5CM 2X1 - POLAR	UNID	29,00	R\$28,98	R\$36,99	R\$1.072,71
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.3									R\$12.267,94
9.1.4 ÁGUA PLUVIAL									
9.1.4.1	COMPOSIÇÃO		IFMG-866	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA CA - 60X60CM. (BASEADO SETOP DRE-CXS-035)	UN	4,00	R\$376,34	R\$480,36	R\$1.921,44
9.1.4.2	COMPOSIÇÃO		IFMG-1301	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM E PROFUNDIDADE 10 CM DE DIMENSÕES INTERNAS INSTALADA EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO GRELHA PARA CANALETA EM FERRO FUNDIDO, ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA. - BASEADO EM SETOP (DRE-CAN-070)	M	34,00	R\$239,58	R\$305,79	R\$10.396,86

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.4.3	SINAPI	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	18,80	RS23,99	RS119,95
9.1.4.4	SINAPI	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	12,00	24,64	RS31,45	RS377,40
9.1.4.5	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	72,89	RS93,03	RS93,03
9.1.4.6	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	44,23	RS56,45	RS169,35
9.1.4.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	54,07	25,29	RS32,28	RS1.745,37
9.1.4.8	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,55	49,65	RS63,37	RS1.428,99
9.1.4.9	SETOP	HID-RAL-025	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	4,00	RS33,04	RS42,17	RS168,68
9.1.4.10	SINAPI	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	1,00	40,82	RS52,10	RS52,10
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.4								RS16.473,17
9.1.5 NIVELAMENTO DO PÁTIO PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL								
9.1.5.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	17,35	379,68	RS484,62	RS8.408,15
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.5								RS8.408,15
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								RS44.778,67
TOTAL DO ITEM - 9								RS44.778,67
10 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP								
10.1 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP								
10.1.1 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP								
10.1.1.1	SETOP	HID-TUB-410	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	M	49,50	RS71,42	RS91,16	RS4.512,42
10.1.1.2	COMPOSIÇÃO	BRM-410	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 5CM X 30M, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 2 CAMADAS - (BASEADO SEINFRA C4622).	UN	1,00	RS189,94	RS242,43	RS242,43
10.1.1.3	COMPOSIÇÃO	CMD-594	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR GÁS GLP 1º ESTAGIO COM MANOMETRO PARA ATÉ 20 KG (BASEADO SETOP GAS-REG-010)	UN	1,00	RS181,61	RS231,80	RS231,80
10.1.1.4	COMPOSIÇÃO	SNC-701	MANÔMETRO NPT 1/4, 0-300 PSI - CONFORME ORSE (8980)	UN	1,00	RS161,13	RS205,66	RS205,66
10.1.1.5	COMPOSIÇÃO	SNC-564	REGULADOR DE GÁS GLP SEGUNDO ESTÁGIO COM REGISTRO Ø3/8" 503/18 5,0 KG/H. (BASEADO SETOP ARC-REG-005).	PC	2,00	RS63,19	RS80,65	RS161,30
10.1.1.6	SETOP	GAS-MAN-005	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	2,00	RS16,70	RS21,31	RS42,62
10.1.1.7	SETOP	GAS-VAL-010	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 3/4"	U	18,00	RS75,28	RS96,08	RS1.729,44
10.1.1.8	COMPOSIÇÃO	BRM-412	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA GÁS (2 CILINDROS GLP DE 45 KG) EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, INCLUSIVE CILINDROS, REDE INTERNA, TUBOS E VÁLVULA DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS. DIMENSÕES: 2,0X1,2X2,0M INCLUSIVE PORTÃO METÁLICO 2F E VENTILAÇÃO POR VENEZIANAS. (BASEADO IOPEIS 160207).	UND	1,00	RS5.142,53	RS6.563,92	RS6.563,92
10.1.1.9	COMPOSIÇÃO	SNC-565	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR". (BASEADO SEDOP 241468)	UN	1,00	RS31,18	RS39,79	RS39,79
10.1.1.10	COMPOSIÇÃO	SNC-566	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL". (BASEADO SEDOP 241468)	UN	1,00	RS14,28	RS18,22	RS18,22
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								RS13.747,60
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								RS13.747,60
TOTAL DO ITEM - 10								RS13.747,60
11 SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO								
11.1 SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO								
11.1.1 EXTINTORES								
11.1.1.1	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	6,00	RS152,10	RS194,14	RS1.164,84
11.1.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-225	EXTINTOR PORTÁTIL, TIPO PÓ BC, CAPACIDADE EXTINTORA 40-B-C, 8KG.	UN	2,00	RS206,37	RS263,41	RS526,82
11.1.1.3	SUDECAP	10.90.20	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	3,00	RS125,21	RS159,81	RS479,43
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								RS2.171,09
11.1.2 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
11.1.2.1	COMPOSIÇÃO	DJQ-077	LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE LED DE FLUXO LUMINOSO IGUAL A 100 LÚMENS, 2 WATTS - TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (ACENDE AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTA ENERGIA NA REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL E POSSUI BATERIAS RECARREGÁVEIS COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 1 HORA)(BASEADO SINAPI 97599)	UN	38,00	RS35,50	RS45,31	RS1.721,78
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2								RS1.721,78
11.1.3 ALARME DE INCÊNDIO								
11.1.3.1	SETOP	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	4,00	RS109,12	RS139,28	RS557,12
11.1.3.2	COMPOSIÇÃO	CMD-995	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - (BASEADO SETOP ELE-SIR-005)	UN	4,00	RS141,79	RS180,98	RS723,92
11.1.3.3	COMPOSIÇÃO	ITA-229	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 73775/002)	UNID	1,00	RS376,58	RS480,66	RS480,66
11.1.3.4	SETOP	ELE-ELE-100	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	42,00	RS24,62	RS31,42	RS1.319,64
11.1.3.5	SETOP	ELE-CON-105	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	13,00	RS32,21	RS41,11	RS534,43
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3								RS3.615,77
11.1.4 SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO								

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MRN-164	PLACAS COM INDICAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO (P4), CIRCULAR, COM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA ELEVADOR E CHAMA EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA. (CONFORME SBC 055915)	UN	2,00	R\$25,49	R\$32,53	R\$65,06
11.1.4.2	COMPOSIÇÃO	CMD-310	PLACA COM INDICAÇÃO DE PROIBIDO DESLIGAR A BOMBA DE INCÊNDIO, QUADRADA, COM FUNDO VERMELHO, MENSAGEM CONTRASTANTE COM O FUNDO E DIMENSÕES 200X200MM	UN	2,00	R\$30,02	R\$38,31	R\$76,62
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.4								R\$141,68
11.1.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO								
11.1.5.1	COMPOSIÇÃO	CMD-066	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2 A DIREITA), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	4,00	R\$28,46	R\$36,32	R\$145,28
11.1.5.2	COMPOSIÇÃO	CMD-067	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2 A ESQUERDA), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	4,00	R\$28,46	R\$36,32	R\$145,28
11.1.5.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1240	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 240X120MM	UN	11,00	R\$28,46	R\$36,32	R\$399,52
11.1.5.4	COMPOSIÇÃO	BRM-428	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S6), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 240X120MM	UN	1,00	R\$28,46	R\$36,32	R\$36,32
11.1.5.5	COMPOSIÇÃO	ILH-016	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	1,00	R\$18,83	R\$24,03	R\$24,03
11.1.5.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1241	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S10), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	1,00	R\$28,46	R\$36,32	R\$36,32
11.1.5.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1242	PLACA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA (S12), RETANGULAR, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 240 X 120 MM - (BASEADO SETOP INC-PLA-035)	UN	1,00	R\$28,46	R\$36,32	R\$36,32
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.5								R\$823,07
11.1.6 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO								
11.1.6.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1234	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO ALARME SONORO (E1), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	UNID.	3,00	R\$30,02	R\$38,31	R\$114,93
11.1.6.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1235	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO (E2), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	UNID.	3,00	R\$30,02	R\$38,31	R\$114,93
11.1.6.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1236	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO (E3), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	UNID.	2,00	R\$30,02	R\$38,31	R\$76,62
11.1.6.4	COMPOSIÇÃO	IFMG-1237	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES (E5), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	UNID.	7,00	R\$30,02	R\$38,31	R\$268,17
11.1.6.5	COMPOSIÇÃO	IFMG-1238	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES (E8), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	UNID.	4,00	R\$30,02	R\$38,31	R\$153,24
11.1.6.6	COMPOSIÇÃO	SRA-336	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (E12J), QUADRADO NA DIMENSÃO 1,00M X 1,00M; FUNDO VERMELHO NA DIMENSÃO 0,70M X 0,70M E BORDA AMARELA DE 0,15M X 0,15M DE LARGURA.	UN	2,00	R\$39,45	R\$50,35	R\$100,70
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.6								R\$828,59
11.1.7 SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR								
11.1.7.1	COMPOSIÇÃO	TJES-765	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES 300X300MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	UN	1,00	R\$99,17	R\$126,58	R\$126,58
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.7								R\$126,58
11.1.8 SISTEMA DE HIDRANTES								
11.1.8.1	SETOP	HID-TUB-125	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	74,00	R\$157,02	R\$200,42	R\$14.831,08
11.1.8.2	SINAPI	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_08/2017	UN	4,00	898,16	R\$1.146,41	R\$4.585,64
11.1.8.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1091	BOMBA SCHNEIDER 3CV PARA ALTURA MANOMÉTRICA DE 22MCA (BASEADO SINAPI 83486)	UN	1,00	R\$2.112,86	R\$2.696,85	R\$2.696,85
11.1.8.4	SETOP	INC-BOM-025	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	R\$320,42	R\$408,98	R\$408,98
11.1.8.5	SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	118,37	R\$151,08	R\$151,08
11.1.8.6	COMPOSIÇÃO	IFMG-1095	PRESSOSTATO COM ESCALA DE REGULAGEM E DIFERENCIAL CONFORME PRESSÕES DE LIGA E DESLIGA, PROTEÇÃO DA CAIXA IP33. (BASEADO ORSE 9670)	UN	1,00	R\$301,27	R\$384,54	R\$384,54
11.1.8.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1093	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA O MOTOR ELÉTRICO (AGETOP CIVIL 070705)	UN	1,00	R\$291,67	R\$372,28	R\$372,28
11.1.8.8	SETOP	HID-REG-046	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	R\$131,15	R\$167,39	R\$669,56
11.1.8.9	SETOP	MET-VAL-060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	4,00	R\$387,16	R\$494,17	R\$1.976,68
11.1.8.10	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	128,78	R\$164,37	R\$328,74
11.1.8.11	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	92,51	R\$118,07	R\$1.534,91
11.1.8.12	COMPOSIÇÃO	IFMG-1092	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA (BASEADO SETOP INC-ACI-005)	UN	2,00	R\$98,76	R\$126,05	R\$252,10
11.1.8.13	COMPOSIÇÃO	IFMG-1096	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA 60X40CM EM FERRO FUNDIDO, VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2" EM LATÃO, NIPPLE GALVAIZADO 2 1/2", REGISTRO GLOBO 45° 2 1/2" EM LATÃO, ADAPTADOR 2 FIOS 2 1/2" X 2 1/2" STORZ EM LATÃO, TAMPÃO SETOP COM CORRENTE 2 1/2" EM LATÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA (BASEADO SETOP INC-HID-005)	U	1,00	R\$918,81	R\$1.172,76	R\$1.172,76
11.1.8.14	SUDECAP	10.35.71	CX. D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 8000L	UN	1,00	R\$3.016,20	R\$3.849,87	R\$3.849,87
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.8								R\$33.215,07
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$42.643,63
TOTAL DO ITEM - 11								R\$42.643,63
12 REVESTIMENTOS								
12.1 REVESTIMENTOS								
12.1.1 REVESTIMENTO DA ALVENARIA NOVA								

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.1.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	704,00	4,32	R\$5,51	R\$3.879,04
12.1.1.2	SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	704,00	34,47	R\$43,99	R\$30.968,96
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$34.848,00
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$34.848,00
12.1.2 REVESTIMENTO DE PAREDE								
12.1.2.1	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	318,78	44,87	R\$57,27	R\$18.256,53
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2								R\$18.256,53
12.2 LOUÇAS E METAIS								
12.2.1 LOUÇAS E METAIS								
12.2.1.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	373,26	R\$476,42	R\$3.334,94
12.2.1.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	489,02	R\$624,18	R\$3.745,08
12.2.1.3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	112,68	R\$143,82	R\$1.006,74
12.2.1.4	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	136,98	R\$174,84	R\$349,68
12.2.1.5	SETOP	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	R\$245,17	R\$312,93	R\$2.190,51
12.2.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	62,47	R\$79,73	R\$159,46
12.2.1.7	COMPOSIÇÃO	IFMG-1400	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO PNE/PCD, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SETOP MET-TOR-030)	U	2,00	R\$219,52	R\$280,19	R\$560,38
12.2.1.8	COMPOSIÇÃO	IFMG-1302	VASO SANITARIO CAIXA ACOPLADA DECA P-51 LINHA CONFORTO -COM BASE EM SBC (190099)	UN	2,00	R\$1.098,86	R\$1.402,58	R\$2.805,16
12.2.1.9	SUDECAP	10.40.04	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$108,50	R\$138,48	R\$276,96
SUBTOTAL DO ITEM - 12.2.1								R\$14.428,91
SUBTOTAL DO ITEM - 12.2								R\$14.428,91
12.3 PEDRAS								
12.3.1 BANCADA								
12.3.1.1	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	8,20	R\$289,73	R\$369,81	R\$3.032,44
12.3.1.2	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	26,14	R\$197,86	R\$252,54	R\$6.601,39
SUBTOTAL DO ITEM - 12.3.1								R\$9.633,83
SUBTOTAL DO ITEM - 12.3								R\$9.633,83
TOTAL DO ITEM - 12								R\$77.167,27
13 PINTURA								
13.1 PINTURA								
13.1.1 PREPARO PARA PINTURA								
13.1.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1817,83	R\$2,22	R\$2,83	R\$5.144,45
13.1.1.2	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	616,33	R\$2,48	R\$3,16	R\$1.947,60
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$7.092,05
13.1.2 EMASSAMENTO								
13.1.2.1	SETOP	PIN-EMA-008	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	276,00	R\$20,70	R\$26,42	R\$7.291,92
13.1.2.2	SETOP	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	704,00	R\$12,77	R\$16,29	R\$11.468,16
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.2								R\$18.760,08
13.1.3 PINTURA ACRÍLICA INTERNA								
13.1.3.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	874,00	10,28	R\$13,12	R\$11.466,88
13.1.3.2	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	289,64	17,32	R\$22,10	R\$6.401,04
13.1.3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	386,04	11,66	R\$14,88	R\$5.744,27
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.3								R\$23.612,19
13.1.4 PINTURA ACRÍLICA EXTERNA								
13.1.4.1	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	975,70	7,52	R\$9,59	R\$9.356,96
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.4								R\$9.356,96
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$58.821,28

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL DO ITEM - 13								R\$58.821,28
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA GERAL								
14.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1517,00	R\$4,55	R\$5,80	R\$8.798,60
14.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CMD-911	INSTALAÇÃO DE ALARME COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO AUDIOVISUAL DE PANICO PARA SANITARIO PNE.	UN	2,00	R\$159,30	R\$203,33	R\$406,66
14.1.1.3	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$213,75	R\$272,83	R\$545,66
14.1.1.4	SETOP	ACE-BAR-025	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$201,51	R\$257,20	R\$257,20
14.1.1.5	SETOP	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$236,80	R\$302,25	R\$604,50
14.1.1.6	SUDECAP	18.06.07	PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:ANDAR 2)	UN	8,00	R\$12,65	R\$16,14	R\$129,12
14.1.1.7	SUDECAP	18.06.06	PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:INICIO/FIM)	UN	4,00	R\$12,65	R\$16,14	R\$64,56
14.1.1.8	SUDECAP	18.06.20	ANEL PARA CORRIMAO PLASTICO EM ABS PRETO OU CINZA	UN	12,00	R\$17,36	R\$22,15	R\$265,80
14.1.1.9	COMPOSIÇÃO	IFMG-1325	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA RETANGULAR COM DIMENSÕES 5X25CM PARA INDICAÇÃO DE SALAS – REF.: SINALIZE OU EQUIVALENTE (BASEADO IOPEs 160612)	UND	23,00	R\$25,57	R\$32,63	R\$750,49
14.1.1.10	COMPOSIÇÃO	IFMG-1324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE PLACAS RETANGULARES PARA SINALIZAÇÃO EM BRAILLE, COMPOSTO POR PLACA DE 15X15CM E PLACA COM DIMENSÕES 06X15CM – REF.: SINALIZE OU EQUIVALENTE (BASEADO IOPEs 160612)	UND	6,00	R\$47,57	R\$60,71	R\$364,26
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1								R\$12.186,85
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1								R\$12.186,85
TOTAL DO ITEM - 14								R\$12.186,85
15 EQUIPAMENTOS								
15.1 EQUIPAMENTOS								
15.1.1 ANDAIME								
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1300	ALUGUEL MENSAL BALANÇIM ELETRICO - BASEADO EM SBC (012062) -	UN	4,00	R\$349,36	R\$445,92	R\$1.783,68
15.1.1.2	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	273,74	4,69	R\$5,98	R\$1.636,93
15.1.1.3	SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	86,73	R\$7,99	R\$10,19	R\$883,77
15.1.1.4	SETOP	AND-DUT-006	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	MXMÊS	47,40	R\$40,96	R\$52,28	R\$2.478,07
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1								R\$6.782,45
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1								R\$6.782,45
TOTAL DO ITEM - 15								R\$6.782,45
16 GERENCIAMENTO DE OBRAS								
16.1 GERENCIAMENTO DE OBRAS								
16.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
16.1.1.1	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00	77,17	R\$98,49	R\$27.577,20
16.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.097,01	R\$7.782,22	R\$46.693,32
16.1.1.3	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	77,34	R\$98,71	R\$3.948,40
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1								R\$78.218,92
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1								R\$78.218,92
TOTAL DO ITEM - 16								R\$78.218,92
17 FORRO								
17.1 FORRO								
17.1.1 FORRO								
17.1.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1143	FORRO EM GESSO ACARTONADO - COM BASE EM SINAPI (96113) - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P	M²	21,05	R\$51,79	R\$66,10	R\$1.391,40
17.1.1.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	21,05	2,42	R\$3,08	R\$64,83
17.1.1.3	SETOP	PIN-EMA-030	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	21,05	R\$11,11	R\$14,18	R\$298,48
17.1.1.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	21,05	11,66	R\$14,88	R\$313,22
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1								R\$2.067,93
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1								R\$2.067,93
TOTAL DO ITEM - 17								R\$2.067,93
18 CLIMATIZAÇÃO								
18.1 CLIMATIZAÇÃO								
18.1.1 AR CONDICIONADO								

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18.1.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL INVERTER 9.000 BTU'S FRIO (BASEADO SBC 070478)	UN		R\$1.816,09	R\$2.318,05	
18.1.1.2	COMPOSIÇÃO	IFMG-1098	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$2.976,16	R\$3.798,77	
18.1.1.3	COMPOSIÇÃO	IFMG-1099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL INVERTER 31.000 BTU'S FRIO (BASEADO SBC 070478)	UN		R\$7.475,18	R\$9.541,31	
18.1.1.4	COMPOSIÇÃO	PIM-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H. (BASEADO SBC 070477)	UN		R\$6.760,43	R\$8.629,01	
18.1.1.5	COMPOSIÇÃO	IFMG-1100	EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO RUÍDO COM TUBO FLEXÍVEL REF. SOLER&PALAU SILENT300 (BASEADO SBC 070205)	UN	4,00	R\$359,44	R\$458,78	R\$1.835,12
18.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SRA-640	COPIA DA SBC (070473) - DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100MM 4"	M	27,00	R\$20,38	R\$26,01	R\$702,27
18.1.1.7	COMPOSIÇÃO	SNC-531	GAS REFRIGERANTE R410 - (BASEADO SBC 070401)	KG		R\$59,90	R\$76,45	
18.1.1.8	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00	18,51	R\$23,62	R\$1.393,58
18.1.1.9	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,50	32,03	R\$40,88	R\$4.926,04
18.1.1.10	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	40,12	R\$51,20	R\$1.740,80
18.1.1.11	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,50	48,93	R\$62,45	R\$5.152,12
18.1.1.12	TCPO	3R 24 24 00 00 00 00 10 12	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1 1/8"	M	13,00	R\$46,14	R\$58,89	R\$765,57
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1								R\$16.515,50
18.1.2 CLIMATIZAÇÃO								
18.1.2.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1364	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX - (BASEADO EM SBC 100393)	UN	21,00	R\$232,67	R\$296,97	R\$6.236,37
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.2								R\$6.236,37
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1								R\$20.214,48
TOTAL DO ITEM - 18								R\$22.751,87
19 PISOS								
19.1 PISOS								
19.1.1 REGULARIZAÇÃO DO PISO DE CERÂMICA DEMOLIDO								
19.1.1.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	432,44	21,20	R\$27,05	R\$11.697,50
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1								R\$11.697,50
19.1.2 TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO								
19.1.2.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	432,44	38,96	R\$49,72	R\$21.500,91
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.2								R\$21.500,91
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1								R\$33.198,41
19.2 PISO NOVO								
19.2.1 PISO NOVO - ÁREAS NOVAS								
19.2.1.1	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	99,33	R\$2,19	R\$2,79	R\$277,13
19.2.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	50,73	18,97	R\$24,21	R\$1.228,17
19.2.1.3	SINAPI	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	50,73	21,20	R\$27,05	R\$1.372,24
19.2.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	111,47	38,96	R\$49,72	R\$5.542,28
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.1								R\$8.419,82
19.2.2 PISO PODOTÁTIL								
19.2.2.1	SETOP	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,62	R\$195,98	R\$250,14	R\$155,08
19.2.2.2	SETOP	PIS-TAT-015	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,88	R\$123,95	R\$158,20	R\$1.562,22
19.2.2.3	SETOP	PIS-TAT-006	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,13	R\$123,95	R\$158,20	R\$3.341,97
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.2								R\$5.059,27
19.2.3 PASSEIO								
19.2.3.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,75	56,21	R\$71,74	R\$1.775,56
19.2.3.2	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	48,59	78,10	R\$99,68	R\$4.843,45
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.3								R\$6.619,01

CONTRATANTE : IF SUDESTE MG

BDI: 27,64%

PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO

REV_08

LOCAL: BOM SUCESSO - MG

28/05/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.2.4 RODAPÉ								
19.2.4.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	280,34	R\$8,91	R\$11,37	R\$3.187,46
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.4								R\$3.187,46
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2								R\$23.285,56
TOTAL DO ITEM - 19								R\$56.483,97
20 INSTALAÇÕES ESPECIAIS								
20.1 CORRIMÃO								
20.1.1 CORRIMÃO								
20.1.1.1	SETOP	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	59,02	R\$105,03	R\$134,06	R\$7.912,22
20.1.1.2	SETOP	SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	32,44	R\$511,69	R\$653,12	R\$21.187,21
20.1.1.3	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	111,36	R\$24,21	R\$30,90	R\$3.441,12
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1								R\$32.540,55
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1								R\$32.540,55
20.2 PLATAFORMA ELEVATÓRIA								
20.2.1 PLATAFORMA ELEVATÓRIA								
20.2.1.1	COMPOSIÇÃO	IFMG-1245	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE, DESNÍVEL DE 3,10M E PORTAS OPOSTAS A 180º CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$41.700,00	R\$53.225,88	R\$53.225,88
SUBTOTAL DO ITEM - 20.2.1								R\$53.225,88
SUBTOTAL DO ITEM - 20.2								R\$53.225,88
TOTAL DO ITEM - 20								R\$85.766,43
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$1.141.030,76

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADA REV_08
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

REV_08
09/09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 20.711,65	%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
			G							
			R\$	R\$4.142,33	R\$3.106,75	R\$3.106,75	R\$3.106,75	R\$3.106,75	R\$4.142,33	R\$20.711,65
2	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES	R\$ 9.805,03	%	100,00%						100,00%
			G							
			R\$	R\$9.805,03						R\$9.805,03
3	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 38.276,22	%	100,00%						100,00%
			G							
			R\$	R\$38.276,22						R\$38.276,22
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 78.019,23	%		50,00%	50,00%				100,00%
			G							
			R\$		R\$39.009,62	R\$39.009,62				R\$78.019,23
5	ALVENARIA / DIVISÓRIA	R\$ 69.312,35	%		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
			G							
			R\$		R\$27.724,94	R\$27.724,94	R\$13.862,47			R\$69.312,35
6	ESQUADRIAS	R\$ 29.589,63	%		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
			G							
			R\$		R\$8.876,89	R\$11.835,85	R\$8.876,89			R\$29.589,63
			%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADA REV_08
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

REV_08
09/09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	6	TOTAL
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 251.954,19	G							
			R\$		R\$50.390,84	R\$50.390,84	R\$50.390,84	R\$50.390,84	R\$50.390,84	R\$251.954,19
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS / TELEFÔNICAS	R\$ 141.945,59	%			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			G							
			R\$			R\$42.583,68	R\$56.778,24	R\$42.583,68		R\$141.945,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.778,67	%		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
			G							
			R\$		R\$8.955,73	R\$17.911,47	R\$17.911,47			R\$44.778,67
10	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP	R\$ 13.747,60	%			50,00%	50,00%			100,00%
			G							
			R\$			R\$6.873,80	R\$6.873,80			R\$13.747,60
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 42.643,63	%					50,00%	50,00%	100,00%
			G							
			R\$					R\$21.321,82	R\$21.321,82	R\$42.643,63
12	REVESTIMENTOS	R\$ 77.167,27	%			20,00%	35,00%	35,00%	10,00%	100,00%
			G							
			R\$			R\$15.433,45	R\$27.008,54	R\$27.008,54	R\$7.716,73	R\$77.167,27
13	PINTURA	R\$ 58.821,28	%					50,00%	50,00%	100,00%
			G							

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADA REV_08
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

REV_08
09/09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	TOTAL	
		R\$						R\$29.410,64	R\$29.410,64	R\$58.821,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.186,85	%						100,00%	100,00%
			G							
			R\$						R\$12.186,85	R\$12.186,85
15	EQUIPAMENTOS	R\$ 6.782,45	%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			G							
			R\$	R\$1.017,37	R\$1.017,37	R\$1.356,49	R\$1.356,49	R\$1.017,37	R\$1.017,37	R\$6.782,45
16	GERENCIAMENTO DE OBRAS	R\$ 78.218,92	%	4,58%	12,27%	22,81%	24,23%	23,10%	13,01%	100,00%
			G							
			R\$	R\$3.582,43	R\$9.597,46	R\$17.841,74	R\$18.952,44	R\$18.068,57	R\$10.176,28	R\$78.218,92
17	FORRO	R\$ 2.067,93	%						100,00%	100,00%
			G							
			R\$						R\$2.067,93	R\$2.067,93
=Resumo!A59	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 22.751,87	%			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			G							
			R\$			R\$4.550,37	R\$6.825,56	R\$6.825,56	R\$4.550,37	R\$22.751,87
19	PISOS	R\$ 56.483,97	%			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
			G							
			R\$			R\$11.296,79	R\$22.593,59	R\$22.593,59		R\$56.483,97



CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADA REV_08
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

REV_08
09/09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	TOTAL	
20	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 85.766,43	%				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			G							
			R\$				R\$28.585,95	R\$28.585,95	R\$28.594,53	R\$85.766,43
TOTAL		R\$1.141.030,76	R\$	R\$56.823,37	R\$148.679,59	R\$249.915,79	R\$263.123,03	R\$250.913,30	R\$171.575,68	R\$1.141.030,76
TOTAL ACUMULADO			R\$	R\$56.823,37	R\$205.502,97	R\$455.418,75	R\$718.541,78	R\$969.455,08	R\$1.141.030,76	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

PLANILHA MODELO: REV_08
 DESONERADA 09/09/2020

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,23%
L =	LUCRO =	7,40%
I =	IMPOSTOS =	9,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127) \times (1,0000 + 0,0123) \times (1,0000 + 0,0740)]}{(1,0000 - 0,0965)} \right] - 1 = 27,64\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Bancos				Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.I.		Encargos Sociais	
SINAPI -03/2020 - Minas Gerais				IFMG-BOM SUCESSO		0,0%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
SBC - 03/2020 - Minas Gerais									
SUDECAP - 02/2020 - Minas Gerais									
SETOP - 01/2020 - Minas Gerais									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
1.1.2.1	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IIO-PLA-005	SETOP		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,0000000	1.088,76	1.088,76	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,5000000	18,32	82,44	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	6,7500000	13,23	89,30	
Insumo	MATED- 11232	SETOP		Grampo nº 3 galvanizado para cerca	Kg	0,0563000	8,34	0,46	
Insumo	MATED- 11230	SETOP		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA	U	1,0000000	720,00	720,00	
Insumo	MATED- 11344	SETOP		PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" - 7, 5X7,5CM / TIPO DE	m	31,5000000	6,24	196,56	
LS =>							MO com LS =>		131,50
							Valor sem BDI =>		1.088,76
1.2.1.1	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RAS-ALV-020	SETOP		RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A	M	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	18,46	5,41	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5866666	13,23	7,76	
LS =>							MO com LS =>		9,98
							Valor sem BDI =>		13,17
1.2.1.2	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RAS-ALV-005	SETOP		RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1047619	18,46	1,93	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2095238	13,23	2,77	
LS =>							MO com LS =>		3,56
							Valor sem BDI =>		4,70
1.2.1.3	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENC-ALV-005	SETOP		ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	1,0000000	4,11	4,11	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1629630	18,46	3,00	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0814815	13,23	1,07	
Insumo	MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0002000	64,90	0,01	
Insumo	MATED- 11256	SETOP		CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	0,0360000	0,58	0,02	
Insumo	MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	0,0300000	0,36	0,01	
LS =>							MO com LS =>		3,18
							Valor sem BDI =>		4,11
1.2.2.1	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-ALV-005	SETOP		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1,0000000	82,91	82,91	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5500000	18,46	10,15	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	5,5000000	13,23	72,76	
LS =>							MO com LS =>		61,18
							Valor sem BDI =>		82,91
1.2.2.2	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-CON-025	SETOP		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1,0000000	72,43	72,43	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	18,46	9,23	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	13,23	26,46	
Insumo	MATED- 11200	SETOP		COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	U	2,0000000	11,93	23,86	
Insumo	MATED- 11201	SETOP		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	U	5,0000000	2,36	11,80	
Insumo	MATED- 11962	SETOP		Ponteiro para rompedor (comprimento: 160 mm / diâmetro da seção: 32 mm)	U	0,0100000	108,45	1,08	
LS =>							MO com LS =>		26,67
							Valor sem BDI =>		72,43
1.2.2.3	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-DIV-005	SETOP		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1,0000000	34,85	34,85	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1000000	18,46	20,30	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1000000	13,23	14,55	
LS =>							MO com LS =>		26,83
							Valor sem BDI =>		34,85
1.2.2.4	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1243	Próprio		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL (BASEADO EM ORSE 11390)	m²	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,32	7,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,23	5,29	
LS =>							MO com LS =>		9,85
							Valor sem BDI =>		12,61
1.2.2.5	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-PIS-040	SETOP		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO,	m²	1,0000000	6,88	6,88	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0750000	18,46	1,38	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2400000	13,23	3,17	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 11206	SETOP		COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	U	0,1200000	9,19	1,10
Insumo	MATED- 11205	SETOP		MARTELETE OU PNEUMADOR PNEUMÁTICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32, 6 KG OU EQUIV	U	0,1200000	2,21	0,26
Insumo	MATED- 11962	SETOP		Ponteiro para rompedor (comprimento: 160 mm / diâmetro da seção: 32 mm)	U	0,0090000	108,45	0,97
				LS =>			MO com LS =>	3,41
							Valor sem BDI =>	6,88
1.2.2.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-PIS-010	SETOP		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0780000	18,46	1,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	13,23	9,26
				LS =>			MO com LS =>	7,90
							Valor sem BDI =>	10,69
1.2.2.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-LOU-005	SETOP		REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	1,0000000	50,02	50,02
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6000000	18,04	28,86
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6000000	13,23	21,16
				LS =>			MO com LS =>	39,04
							Valor sem BDI =>	50,02
1.2.2.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1171	Próprio		RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO (BASEADA SBC 022749)	M	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	13,23	3,65
				LS =>			MO com LS =>	2,70
							Valor sem BDI =>	3,65
1.2.2.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1172	Próprio		RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO FDE 13.60.015)	M	1,0000000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	13,23	3,17
				LS =>			MO com LS =>	2,34
							Valor sem BDI =>	3,17
1.2.2.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1244	Próprio		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA - COM BASE EM ORSE (4942) - REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,46	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,23	6,61
				LS =>			MO com LS =>	5,63
							Valor sem BDI =>	7,53
1.2.2.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRE-LIM-005	SETOP		LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	PRE-CAP-005	SETOP		CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	ED-8143	SETOP		RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M	m²	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0072150	13,23	0,09
				LS =>			MO com LS =>	1,47
							Valor sem BDI =>	2,02
1.2.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1320	Próprio		REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO SINAPI 97647)	m²	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	13,23	1,28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	20,12	0,99
				LS =>			MO com LS =>	1,77
							Valor sem BDI =>	2,27
1.2.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72898	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	117,78	0,82
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	122,34	2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	13,23	0,23
				LS =>			MO com LS =>	0,57
							Valor sem BDI =>	3,25
1.2.4.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	117,78	4,24
				LS =>			MO com LS =>	0,49
							Valor sem BDI =>	4,24
1.2.5.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TER-ESC-035	SETOP		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,0000000	44,98	44,98

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,4000000	13,23	44,98
					LS =>		MO com LS =>	32,81
							Valor sem BDI =>	44,98
1.2.5.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73
					LS =>		MO com LS =>	23,48
							Valor sem BDI =>	31,73
2.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	1,0000000	62,33	62,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	18,46	21,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	13,23	40,39
					LS =>		MO com LS =>	47,66
							Valor sem BDI =>	62,33
2.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0030000	24,10	0,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	18,47	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06
					LS =>		MO com LS =>	3,15
							Valor sem BDI =>	4,09
2.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96540	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	1,0000000	81,16	81,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0230000	20,81	0,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0590000	17,83	1,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	15,18	13,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2090000	18,32	40,46
Insumo	00001358	SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,3340000	22,71	7,58
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,24	0,04
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5530000	3,28	5,09
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	13,47	0,36
Insumo	00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0110000	12,08	0,13
Insumo	00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0340000	11,12	0,37
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	1,7360000	1,18	2,04
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6000000	17,00	10,20
					LS =>		MO com LS =>	44,36
							Valor sem BDI =>	81,16
2.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,0000000	396,78	396,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	1,1300000	229,83	259,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41
					LS =>		MO com LS =>	151,76
							Valor sem BDI =>	396,78
2.1.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03
					LS =>		MO com LS =>	1,82
							Valor sem BDI =>	7,31
2.1.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-CON-135	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000000	319,53	319,53
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	19,05	19,05

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
				LS =>			MO com LS =>	14,65
							Valor sem BDI =>	319,53
2.1.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73
				LS =>			MO com LS =>	23,48
							Valor sem BDI =>	31,73
2.1.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	m²	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	0,0033000	117,78	0,35
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	122,34	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10
				LS =>			MO com LS =>	0,25
							Valor sem BDI =>	1,42
2.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	0,0104200	103,92	1,08
Composição Auxiliar	67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	CHI	0,0026000	31,58	0,08
				LS =>			MO com LS =>	0,17
							Valor sem BDI =>	1,16
2.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	m³	1,0000000	62,33	62,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	18,46	21,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	13,23	40,39
				LS =>			MO com LS =>	47,66
							Valor sem BDI =>	62,33
2.1.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0033000	24,10	0,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0033000	18,47	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06
				LS =>			MO com LS =>	3,15
							Valor sem BDI =>	4,09
2.1.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,0000000	83,33	83,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	15,18	21,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	18,32	43,18
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,24	0,07
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3700000	3,28	1,21
Insumo	00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	10,91	0,42
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400000	1,18	0,51
Insumo	00006193	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800000	11,62	16,03
				LS =>			MO com LS =>	51,94
							Valor sem BDI =>	83,33
2.1.2.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	m²	1,0000000	396,78	396,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	229,83	259,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41
				LS =>			MO com LS =>	151,76
							Valor sem BDI =>	396,78
2.1.2.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08	
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01	
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84	
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04	
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64	
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: ...)	un	0,0400000	0,25	0,01	
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03	
							LS =>	MO com LS =>	1,82
								Valor sem BDI =>	7,31
2.1.2.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUN-CON-135	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000000	319,53	319,53	
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,0000000	19,05	19,05	
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48	
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00	
							LS =>	MO com LS =>	14,65
								Valor sem BDI =>	319,53
2.1.2.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000000	31,73	31,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73	
							LS =>	MO com LS =>	23,48
								Valor sem BDI =>	31,73
2.1.2.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74010/001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE	m³	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	0,0033000	117,78	0,35	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ...	CHP	0,0080000	122,34	0,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10	
							LS =>	MO com LS =>	0,25
								Valor sem BDI =>	1,42
2.1.2.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ...	CHP	0,0104200	103,92	1,08	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL ...	CHI	0,0026000	31,58	0,08	
							LS =>	MO com LS =>	0,17
								Valor sem BDI =>	1,16
2.2.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m²	1,0000000	62,33	62,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	18,46	21,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	13,23	40,39	
							LS =>	MO com LS =>	47,66
								Valor sem BDI =>	62,33
2.2.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL	m²	1,0000000	4,09	4,09	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0033000	24,10	0,07	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0033000	18,47	0,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06	
							LS =>	MO com LS =>	3,15
								Valor sem BDI =>	4,09
2.2.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96540	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	m²	1,0000000	81,16	81,16	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0230000	20,81	0,47	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0590000	17,83	1,05	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	15,18	13,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2090000	18,32	40,46	
Insumo	00001358	SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X	m²	0,3340000	22,71	7,58	
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,24	0,04	
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5530000	3,28	5,09	
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	13,47	0,36	
Insumo	00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0110000	12,08	0,13	
Insumo	00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0340000	11,12	0,37	

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7360000	1,18	2,04
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,6000000	17,00	10,20
				LS =>			MO com LS =>	44,36
							Valor sem BDI =>	81,16

2.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,0000000	396,78	396,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	229,83	259,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41
			LS =>			MO com LS =>	151,76
						Valor sem BDI =>	396,78

2.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OF-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,2240000	0,14	0,03
			LS =>			MO com LS =>	1,82
						Valor sem BDI =>	7,31

2.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-CON-135	SETOP	FORNecIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA,	m³	1,0000000	319,53	319,53
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAcÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	m²	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+ 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
			LS =>			MO com LS =>	14,65
						Valor sem BDI =>	319,53

2.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	m²	1,0000000	117,96	117,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0720000	20,81	1,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1410000	17,83	2,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230000	15,18	21,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7870000	18,32	69,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X	m²	0,4200000	22,71	9,53
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,24	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,9170000	3,28	3,00
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	13,47	0,32
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160000	12,08	0,19
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130000	12,23	0,15
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690000	11,12	0,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,6340000	1,18	9,00
			LS =>			MO com LS =>	76,14
						Valor sem BDI =>	117,96

2.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73
			LS =>			MO com LS =>	23,48
						Valor sem BDI =>	31,73

2.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0030000	117,78	0,35
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	122,34	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10
			LS =>			MO com LS =>	0,25
						Valor sem BDI =>	1,42

2.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,0104200	103,92	1,08
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,0026000	31,58	0,08
			LS =>			MO com LS =>	0,17
						Valor sem BDI =>	1,16

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	m²	1,0000000	81,67	81,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	18,46	26,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	13,23	54,74
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	62,33 81,67
2.2.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	24,10	0,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0030000	18,47	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	3,15 4,09
2.2.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	49,27	49,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0170000	20,81	0,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	17,83	0,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,18	7,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	18,32	20,97
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,24	0,07
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	3,28	1,98
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	13,47	0,45
Insumo	00005073	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	11,12	0,28
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,5670000	1,18	0,66
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	17,00	17,13
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	22,99 49,27
2.2.2.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,0000000	396,78	396,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	1,1300000	229,83	259,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	151,76 396,78
2.2.2.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	1,82 7,31
2.2.2.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-CON-135	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000000	319,53	319,53
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	14,65 319,53
2.2.2.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	23,48 31,73
2.2.2.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74010001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	m³	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0030000	117,78	0,35	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHP	0,0080000	122,34	0,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10	
							LS =>	MO com LS =>	0,25
								Valor sem BDI =>	1,42
2.2.2.9									
Composição	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,0104200	103,92	1,08	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,0026000	31,58	0,08	
							LS =>	MO com LS =>	0,17
								Valor sem BDI =>	1,16
2.3.1.1									
Composição	96527	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	1,0000000	81,67	81,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	18,46	26,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	13,23	54,74	
							LS =>	MO com LS =>	62,33
								Valor sem BDI =>	81,67
2.3.1.2									
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,09	4,09	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	24,10	0,07	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0030000	18,47	0,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06	
							LS =>	MO com LS =>	3,15
								Valor sem BDI =>	4,09
2.3.1.3									
Composição	96536	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	m²	1,0000000	49,27	49,27	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0170000	20,81	0,35	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	17,83	0,24	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,18	7,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	18,32	20,97	
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0170000	4,24	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	3,28	1,98	
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	13,47	0,45	
Insumo	00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	11,12	0,28	
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,5670000	1,18	0,66	
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	17,00	17,13	
							LS =>	MO com LS =>	22,99
								Valor sem BDI =>	49,27
2.3.1.4									
Composição	96616	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,0000000	396,78	396,78	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	1,1300000	229,83	259,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41	
							LS =>	MO com LS =>	151,76
								Valor sem BDI =>	396,78
2.3.1.5									
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,83	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68	
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	kg	0,0300000	8,88	0,26	
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	kg	0,2530000	3,97	1,00	
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	kg	0,1540000	3,85	0,59	
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	kg	0,1320000	3,85	0,50	
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	kg	0,0220000	3,85	0,08	
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	kg	0,2090000	4,84	1,01	
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	kg	0,1650000	5,15	0,84	
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,0110000	4,22	0,04	
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	0,1540000	4,22	0,64	
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01	
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03	
							LS =>	MO com LS =>	1,82
								Valor sem BDI =>	7,31
2.3.1.6									
Composição	FUN-CON-135	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA,	m³	1,0000000	319,53	319,53	
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	m²	1,0000000	19,05	19,05	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG **BDI: 27,64%**
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO **REV_08**
LOCAL: BOM SUCESSO - MG **09/09/2020**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
					LS =>		MO com LS =>	14,65
							Valor sem BDI =>	319,53
2.3.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE_AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73
					LS =>		MO com LS =>	23,48
							Valor sem BDI =>	31,73
2.3.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	m²	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0030000	117,78	0,35
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHP	0,0080000	122,34	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10
					LS =>		MO com LS =>	0,25
							Valor sem BDI =>	1,42
2.3.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	0,0104200	103,92	1,08
Composição Auxiliar	67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,0026000	31,58	0,08
					LS =>		MO com LS =>	0,17
							Valor sem BDI =>	1,16
3.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-HEL-006	SETOP		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,0000000	12.000,00	12.000,00
Insumo	MATED- 11037	SETOP		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE	vb	1,0000000	12.000,00	12.000,00
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	12.000,00
3.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-HEL-010	SETOP		EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	MATED- 11094	SETOP		EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DN = 400 MM, EXCETO CONCRETO	m	1,0000000	40,00	40,00
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	40,00
3.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03
					LS =>		MO com LS =>	1,82
							Valor sem BDI =>	7,31
3.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-CON-130	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA,	m³	1,0000000	307,77	307,77
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	MATED- 9046	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA/ BRITA: 0 E	m³	1,0500000	246,40	258,72
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
					LS =>		MO com LS =>	14,65
							Valor sem BDI =>	307,77
3.1.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40	UN	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	95620	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG,	CHP	0,1800000	16,50	2,97
Composição Auxiliar	95621	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI	CHI	0,1460000	15,79	2,30
Composição Auxiliar	88298	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	15,17	4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	13,23	4,31
					LS =>		MO com LS =>	11,30
							Valor sem BDI =>	14,52
3.1.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	m²	1,0000000	1,42	1,42

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	0,0030000	117,78	0,35
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHP	0,0080000	122,34	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10
					LS =>		MO com LS =>	0,25
							Valor sem BDI =>	1,42
3.1.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	0,0104200	103,92	1,08
Composição Auxiliar	67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHI	0,0026000	31,58	0,08
					LS =>		MO com LS =>	0,17
							Valor sem BDI =>	1,16
3.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m²	1,0000000	81,67	81,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	18,46	26,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	13,23	54,74
					LS =>		MO com LS =>	62,33
							Valor sem BDI =>	81,67
3.1.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0030000	24,10	0,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0030000	18,47	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06
					LS =>		MO com LS =>	3,15
							Valor sem BDI =>	4,09
3.1.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	49,27	49,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,81	0,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHI	0,0140000	17,83	0,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,18	7,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	1,1450000	18,32	20,97
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0170000	4,24	0,07
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	3,28	1,98
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	13,47	0,45
Insumo	00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	11,12	0,28
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	1,18	0,66
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	17,00	17,13
					LS =>		MO com LS =>	22,99
							Valor sem BDI =>	49,27
3.1.2.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,0000000	396,78	396,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	229,83	259,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41
					LS =>		MO com LS =>	151,76
							Valor sem BDI =>	396,78
3.1.2.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,2240000	0,14	0,03
					LS =>		MO com LS =>	1,82
							Valor sem BDI =>	7,31
3.1.2.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-CON-135	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA,	m³	1,0000000	319,53	319,53

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	m²	1,0000000	19,05	19,05	
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48	
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00	
							LS =>	MO com LS =>	14,65
								Valor sem BDI =>	319,53
3.1.2.7									
Composição	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73	
							LS =>	MO com LS =>	23,48
								Valor sem BDI =>	31,73
3.1.2.8									
Composição	74010/001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	m²	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	0,0033000	117,78	0,35	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	122,34	0,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10	
							LS =>	MO com LS =>	0,25
								Valor sem BDI =>	1,42
3.1.2.9									
Composição	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	0,0104200	103,92	1,08	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHI	0,0026000	31,58	0,08	
							LS =>	MO com LS =>	0,17
								Valor sem BDI =>	1,16
3.1.3.1									
Composição	96527	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m²	1,0000000	81,67	81,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	18,46	26,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	13,23	54,74	
							LS =>	MO com LS =>	62,33
								Valor sem BDI =>	81,67
3.1.3.2									
Composição	94097	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,09	4,09	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0033000	24,10	0,07	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0033000	18,47	0,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	18,46	1,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	13,23	2,06	
							LS =>	MO com LS =>	3,15
								Valor sem BDI =>	4,09
3.1.3.3									
Composição	96536	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	49,27	49,27	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0170000	20,81	0,35	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHI	0,0140000	17,83	0,24	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,18	7,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	18,32	20,97	
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0170000	4,24	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALÊTE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	3,28	1,98	
Insumo	00040304	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	13,47	0,45	
Insumo	00005073	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	11,12	0,28	
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,5670000	1,18	0,66	
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	17,00	17,13	
							LS =>	MO com LS =>	22,99
								Valor sem BDI =>	49,27
3.1.3.4									
Composição	96616	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	m²	1,0000000	396,78	396,78	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	229,83	259,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,46	114,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,23	22,41	
							LS =>	MO com LS =>	151,76
								Valor sem BDI =>	396,78
3.1.3.5									
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63	
Composição Auxiliar	MAO-OF-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68	
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	0,0300000	8,88	0,26	
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00	
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50	
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08	
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01	
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84	
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04	
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64	
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,0400000	0,25	0,01	
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,2240000	0,14	0,03	
							LS =>	MO com LS =>	1,82
								Valor sem BDI =>	7,31
3.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUN-CON-135	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000000	319,53	319,53		
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,0000000	19,05	19,05		
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48		
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00		
							LS =>	MO com LS =>	14,65
								Valor sem BDI =>	319,53
3.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	31,73	31,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,23	31,73		
							LS =>	MO com LS =>	23,48
								Valor sem BDI =>	31,73
3.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	m³	1,0000000	1,42	1,42		
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0030000	117,78	0,35		
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHP	0,0080000	122,34	0,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	13,23	0,10		
							LS =>	MO com LS =>	0,25
								Valor sem BDI =>	1,42
3.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	0,0104200	103,92	1,08		
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026000	31,58	0,08		
							LS =>	MO com LS =>	0,17
								Valor sem BDI =>	1,16
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	m²	1,0000000	94,23	94,23		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,81	1,31		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	17,83	1,28		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	15,18	2,04		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	18,32	12,36		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	10,91	0,64		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1650000	1,18	8,45		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	4,0090000	17,00	68,15		
							LS =>	MO com LS =>	13,63
								Valor sem BDI =>	94,23
4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68		
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01	Kg	0,0300000	8,88	0,26		
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00		
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59		
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50		
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08		
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01		
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84		
Insumo	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04		
Insumo	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64		
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,0400000	0,25	0,01		
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,2240000	0,14	0,03		
							LS =>	MO com LS =>	1,82
								Valor sem BDI =>	7,31
4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	329,06	329,06
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	28,58	28,58
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
						LS =>	MO com LS => 21,98 Valor sem BDI => 329,06

4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,4140000	66,20	27,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,18	4,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000	18,32	29,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0100000	4,24	0,04
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	3,00	1,42
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	3,00	3,55
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A	MES	1,1860000	5,49	6,51
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560000	12,00	4,27
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5190000	3,28	1,70
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,47	0,44
						LS =>	MO com LS => 37,09 Valor sem BDI => 79,83

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03
						LS =>	MO com LS => 1,82 Valor sem BDI => 7,31

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	329,06	329,06
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	28,58	28,58
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
						LS =>	MO com LS => 21,98 Valor sem BDI => 329,06

4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,2450000	24,55	6,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	15,18	1,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	18,32	9,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,24	0,04
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE	MES	0,3970000	5,49	2,17
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	49,28	1,47
						LS =>	MO com LS => 8,85 Valor sem BDI => 20,50

4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01	
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84	
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04	
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64	
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01	
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03	
							LS =>	MO com LS =>	1,82
								Valor sem BDI =>	7,31
4.1.3.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST-CON-115	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	329,06	329,06	
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	28,58	28,58	
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48	
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00	
							LS =>	MO com LS =>	21,98
								Valor sem BDI =>	329,06
4.1.3.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98547	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1,0000000	128,80	128,80	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	16,04	4,45	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	18,44	25,35	
Insumo	00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	5,43	2,82	
Insumo	00004014	SINAPI		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,	m²	1,1250000	34,56	38,88	
Insumo	00004015	SINAPI		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	42,44	47,74	
Insumo	00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM	L	0,6150000	15,55	9,56	
							LS =>	MO com LS =>	24,04
								Valor sem BDI =>	128,80
4.2.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92269	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	1,0000000	94,23	94,23	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0630000	20,81	1,31	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0720000	17,83	1,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	15,18	2,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	18,32	12,36	
Insumo	00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	10,91	0,64	
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1650000	1,18	8,45	
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0090000	17,00	68,15	
							LS =>	MO com LS =>	13,63
								Valor sem BDI =>	94,23
4.2.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68	
Insumo	MATED- 11333	SETOP		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26	
Insumo	MATED- 11282	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00	
Insumo	MATED- 8358	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59	
Insumo	MATED- 11281	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50	
Insumo	MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08	
Insumo	MATED- 8356	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01	
Insumo	MATED- 8357	SETOP		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84	
Insumo	MATED- 11284	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04	
Insumo	MATED- 11285	SETOP		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64	
Insumo	MATED- 9300	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01	
Insumo	MATED- 9299	SETOP		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03	
							LS =>	MO com LS =>	1,82
								Valor sem BDI =>	7,31
4.2.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST-CON-115	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	329,06	329,06	
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	28,58	28,58	
Insumo	MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48	
Insumo	MATED- 12059	SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00	
							LS =>	MO com LS =>	21,98
								Valor sem BDI =>	329,06
4.2.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92456	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-	m²	1,0000000	79,83	79,83	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,4140000	66,20	27,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,18	4,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000	18,32	29,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,24	0,04
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE	MES	0,4740000	3,00	1,42
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	3,00	3,55
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A	MES	1,1860000	5,49	6,51
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560000	12,00	4,27
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,5190000	3,28	1,70
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,47	0,44
						MO com LS =>	37,09
						Valor sem BDI =>	79,83

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0 ,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0 ,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO:	un	0,2240000	0,14	0,03
						MO com LS =>	1,82
						Valor sem BDI =>	7,31

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA,	m³	1,0000000	329,06	329,06
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	m²	1,0000000	28,58	28,58
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
						MO com LS =>	21,98
						Valor sem BDI =>	329,06

4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR	m²	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	0,2450000	24,55	6,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	15,18	1,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	18,32	9,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,24	0,04
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE	MES	0,3970000	5,49	2,17
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM	M	0,0300000	49,28	1,47
						MO com LS =>	8,85
						Valor sem BDI =>	20,50

4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458333	13,86	0,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,34	1,68
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01	Kg	0,0300000	8,88	0,26
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530000	3,97	1,00
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540000	3,85	0,59
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320000	3,85	0,50
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220000	3,85	0,08
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0 ,245 KG/M)	Kg	0,2090000	4,84	1,01
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,395 KG/M)	Kg	0,1650000	5,15	0,84
Insumo	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0 ,109 KG/M)	Kg	0,0110000	4,22	0,04
Insumo	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0 ,154 KG/M)	Kg	0,1540000	4,22	0,64
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	0,14	0,03

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	1,82
						Valor sem BDI =>	7,31
4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	329,06	329,06
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,0000000	28,58	28,58
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
				LS =>		MO com LS =>	21,98
						Valor sem BDI =>	329,06
4.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1,0000000	128,80	128,80
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	16,04	4,45
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	18,44	25,35
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	5,43	2,82
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,	m²	1,1250000	34,56	38,88
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B,	m²	1,1250000	42,44	47,74
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM	L	0,6150000	15,55	9,56
				LS =>		MO com LS =>	24,04
						Valor sem BDI =>	128,80
4.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-LAJ-022	SETOP	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	m²	1,0000000	73,95	73,95
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	18,46	9,23
Composição Auxiliar	PIS-POL-010	SETOP	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	m³	0,1000000	72,09	7,20
Insumo	MATED- 9039	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	m³	0,1000000	226,80	22,68
Insumo	MATED- 12230	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM/ DIMENSÕES DA	m²	1,2000000	5,93	7,11
				LS =>		MO com LS =>	22,34
						Valor sem BDI =>	73,95
4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALV-EST-040	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (RETAUSO DE CARBÊNIO SECOS)	m²	1,0000000	75,43	75,43
Composição Auxiliar	ALV-BLO-040	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	EST-CON-080	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE	m³	0,0973000	338,15	32,90
				LS =>		MO com LS =>	20,93
						Valor sem BDI =>	75,43
4.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.04.03	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	KG	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	H	0,0400000	17,05	0,68
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	H	0,0400000	12,26	0,49
Insumo	60.33.02	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0	KG	1,0500000	7,19	7,54
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0100000	10,00	0,10
				LS =>		MO com LS =>	1,17
						Valor sem BDI =>	8,81
4.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA	m²	1,0000000	83,33	83,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	15,18	21,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	18,32	43,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,24	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,3700000	3,28	1,21
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	10,91	0,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400000	1,18	0,51
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	1,3800000	11,62	16,03
				LS =>		MO com LS =>	51,94
						Valor sem BDI =>	83,33
4.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA,	m³	1,0000000	329,06	329,06
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,0000000	28,58	28,58
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500000	257,60	270,48

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000000	30,00	30,00
						LS =>	MO com LS => 21,98
							Valor sem BDI => 329,06
5.1.1.1							
Composição	87488	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²	m²	1,0000000	63,40	63,40
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m³	0,0138000	405,52	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	18,46	21,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	13,23	7,80
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,74	23,66
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189000	44,29	0,83
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,7850000	4,77	3,74
						LS =>	MO com LS => 24,91
							Valor sem BDI => 63,40
5.1.1.2							
Composição	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m²	1,0000000	75,95	75,95
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m³	0,0106000	334,53	3,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3340000	18,46	43,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1670000	13,23	15,43
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,7400000	0,30	11,32
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0131000	44,29	0,58
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	M	1,0900000	1,84	2,00
						LS =>	MO com LS => 46,93
							Valor sem BDI => 75,95
5.1.1.3							
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	M	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m³	0,0035000	319,44	1,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,46	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,23	0,39
						LS =>	MO com LS => 2,71
							Valor sem BDI => 4,26
5.1.2.1							
Composição	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO	m²	1,0000000	534,05	534,05
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4000000	18,46	44,30
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,8000000	13,23	63,50
Insumo	MATED- 11969	SETOP	CANTONEIRA DE LATAO	U	3,7200000	25,00	93,00
Insumo	MATED- 11966	SETOP	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	U	1,5300000	20,00	30,60
Insumo	MATED- 12432	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	m²	1,0000000	261,50	261,50
Insumo	MATED- 12405	SETOP	MASSA PLÁSTICA	U	0,0030000	16,24	0,04
Insumo	MATED- 11970	SETOP	PARAFUSO CASTELO COM ARRELA E BUCHA DE NYLON (NÚMERO: 8)	U	2,5500000	1,24	3,16
Insumo	MATED- 11968	SETOP	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	U	2,6700000	3,74	9,98
Insumo	MATED- 11967	SETOP	SUPORTE DE LATAO	U	0,2700000	103,60	27,97
						LS =>	MO com LS => 81,72
							Valor sem BDI => 534,05
5.1.2.2							
Composição	IFMG-1136	Próprio	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA MSO/COLMEIA 35 MM COM BASE EM INSUMO DO SINAPI 00002410	m²	1,0000000	121,84	121,84
Composição Auxiliar	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	0,3800000	90,41	34,35
Insumo	00002410	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO	m²	1,0000000	87,49	87,49
						LS =>	MO com LS => 3,32
							Valor sem BDI => 121,84
6.1.1.1							
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	1,0000000	47,09	47,09
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,3500000	79,25	27,73
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	0,4900000	6,41	3,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0180000	266,22	4,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	18,46	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	13,23	2,48
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	4,24	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3520000	3,28	1,15
						LS =>	MO com LS => 11,52
							Valor sem BDI => 47,09

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196	SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,0000000	45,94	45,94
Composição Auxiliar	92270	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,3500000	79,25	27,73
Composição Auxiliar	92792	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,41	3,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0180000	266,22	4,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	18,46	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	13,23	2,48
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	4,24	0,02
Insumo	00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	UN	6,0000000	0,14	0,84
				LS =>			MO com LS =>	11,52
							Valor sem BDI =>	45,94
6.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-JAN-040	SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VEDANTE DO TIPO PARA PORTAS E ESCADRIAS	m²	1,0000000	411,52	411,52
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	13,23	19,84
Insumo	MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0050000	64,90	0,32
Insumo	MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,9400000	0,36	0,69
Insumo	MATED- 12725	SETOP		JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR	m²	1,0000000	372,21	372,21
				LS =>			MO com LS =>	29,22
							Valor sem BDI =>	411,52
6.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90847	SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	1,0000000	523,41	523,41
Composição Auxiliar	90806	SINAPI		BÂTENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,0000000	231,49	231,49
Composição Auxiliar	90820	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,	UN	1,0000000	239,51	239,51
Composição Auxiliar	100659	SINAPI		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	M	9,6000000	5,46	52,41
				LS =>			MO com LS =>	122,78
							Valor sem BDI =>	523,41
6.1.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	1,0000000	625,34	625,34
Composição Auxiliar	90806	SINAPI		BÂTENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	231,49	231,49
Composição Auxiliar	90822	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	UN	1,0000000	258,68	258,68
Composição Auxiliar	90830	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	UN	1,0000000	80,57	80,57
Composição Auxiliar	100659	SINAPI		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	M	10,0000000	5,46	54,60
				LS =>			MO com LS =>	146,04
							Valor sem BDI =>	625,34
6.1.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	365,87	365,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	18,46	7,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	13,23	2,52
Insumo	00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO	UN	4,8166000	0,36	1,73
Insumo	00036888	SINAPI		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,20	42,47
Insumo	00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	536,08	293,39
Insumo	00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	21,19	18,70
				LS =>			MO com LS =>	7,58
							Valor sem BDI =>	365,87
6.1.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRG-TAR-010	SETOP		TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS-LIVRE/OCUPADO	U	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	16,56	24,84
Insumo	MATED- 12486	SETOP		FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	U	1,0000000	45,00	45,00
				LS =>			MO com LS =>	19,45
							Valor sem BDI =>	69,84
6.1.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-POR-050	SETOP		PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	1,0000000	258,28	258,28
Composição Auxiliar	SER-COL-015	SETOP		ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m²	1,0000000	58,28	58,28
Insumo	MATED- 12660	SETOP		PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI)	m²	1,0000000	200,00	200,00
				LS =>			MO com LS =>	36,59
							Valor sem BDI =>	258,28
6.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1230	Próprio		PM2 - PORTA DE ABRIR SARRAFEADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE	UN	1,0000000	767,65	767,65
Composição Auxiliar	90802	SINAPI		ADUELA / MARCO / BÂTENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,0000000	178,18	178,18
Composição Auxiliar	90817	SINAPI		ADUELA / MARCO / BÂTENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	UN	1,0000000	63,23	63,23
Composição Auxiliar	90822	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	UN	1,0000000	258,68	258,68
Composição Auxiliar	90828	SINAPI		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS,	UN	2,0000000	28,05	56,10
Composição Auxiliar	84889	SINAPI		PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	1,0000000	16,10	16,10

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	lfmg.1231	Próprio		CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DOS IS PNE COD 1000.035 REF TECKINOX OU EQUIVALENT	un	1,0000000	195,36	195,36
					LS =>		MO com LS =>	141,37
							Valor sem BDI =>	767,65
6.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-EMA-020	SETOP		EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS,	m²	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2968253	13,23	3,92
Composição Auxiliar	MAO-OF-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	19,57	6,83
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	U	0,1000000	1,50	0,15
Insumo	MATED- 11437	SETOP		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Kg	0,5777777	12,56	7,25
					LS =>		MO com LS =>	8,01
							Valor sem BDI =>	18,15
6.1.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464	SINAPI		PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,57	7,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,23	4,63
Insumo	00007287	SINAPI		EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0470000	84,08	3,95
Insumo	00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,59	0,23
Insumo	00005318	SINAPI		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	13,84	0,69
					LS =>		MO com LS =>	9,38
							Valor sem BDI =>	17,32
7.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMDO-124	Próprio		CAIXA ESTAMPADA 4"X4" EM PVC ANTICHAMA COM PLACA, COR AMARELA. REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM PROJETO)	UN	1,0000000	17,75	17,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	14,15	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	18,64	5,27
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0012000	368,23	0,44
Insumo	00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	00038097	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	4,05	4,05
					LS =>		MO com LS =>	7,37
							Valor sem BDI =>	17,75
7.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI		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	29,26	29,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	14,15	7,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	18,64	10,03
Insumo	00011950	SINAPI		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	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,38	11,38
					LS =>		MO com LS =>	13,86
							Valor sem BDI =>	29,26
7.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CON-110	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	U	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	14,15	9,90
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	18,64	13,04
Insumo	MATED- 12271	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	U	1,0000000	10,83	10,83
					LS =>		MO com LS =>	17,57
							Valor sem BDI =>	33,77
7.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-458	Próprio		CONDULETE MÚLTIPLO 1" (Ø25mm) COM PLACA COM FURO CENTRAL, FABRICADO EM	UNID.	1,0000000	36,96	36,96
Composição Auxiliar	ELE-CON-110	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	U	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	ELE-PLA-065	SETOP		PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	U	1,0000000	3,19	3,19
					LS =>		MO com LS =>	18,81
							Valor sem BDI =>	36,96
7.1.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-417	Próprio		CONDULETE MÚLTIPLO 2" (Ø50MM), FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE. REF.: CEP_034 DALL ET MII TIPI O (DM) - CAISA NI EPI INVALENTE "	UN	1,0000000	53,46	53,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	14,15	8,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	18,64	11,12
Insumo	00011950	SINAPI		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	00002596	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA	UN	1,0000000	33,66	33,66
					LS =>		MO com LS =>	15,36
							Valor sem BDI =>	53,46
7.1.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1103	Próprio		CONDULETE MÚLTIPLO 2 1/2" (Ø65MM) COM PLACA COM FURO CENTRAL, FABRICADO	UNID.	1,0000000	79,14	79,14
Composição Auxiliar	ELE-PLA-065	SETOP		PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	U	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	ELE-CON-126	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	U	1,0000000	75,95	75,95
					LS =>		MO com LS =>	18,81

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 79,14
7.1.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	95754	SINAPI		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	6,37	2,12
Composição Auxiliar	91170	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA	M	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	14,15	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	18,64	1,94
Insumo	00021136	SINAPI		ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	11,69	12,27
								LS => MO com LS => 4,95
								Valor sem BDI => 19,50
7.1.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRM-625	Próprio		ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" - BASEADO SBC (061070)	M	1,0000000	69,09	69,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	18,64	11,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	14,15	8,98
Insumo	004048	SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	M	1,0500000	45,99	48,28
								LS => MO com LS => 16,35
								Valor sem BDI => 69,09
7.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-971	Próprio		ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65mm 2.1/2" - BASEADO SBC (061064)	M	1,0000000	85,61	85,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010000	18,64	13,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010000	14,15	9,91
Insumo	001035	SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 65mm 2.1/2" (6,430kg/m)	M	1,0500000	59,66	62,64
								LS => MO com LS => 18,04
								Valor sem BDI => 85,61
7.1.1.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-DUT-015	SETOP		DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	18,64	14,91
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	13,23	10,58
Insumo	MATED- 11957	SETOP		Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 3 ")	m	1,0000000	5,04	5,04
								LS => MO com LS => 19,52
								Valor sem BDI => 30,53
7.1.1.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	14,15	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	18,64	3,05
Insumo	00002690	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	2,20	2,23
								LS => MO com LS => 4,21
								Valor sem BDI => 7,60
7.1.1.12	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1141	Próprio		CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 15X15X10 COM TAMPA (BASEADO SBC 061425)	UN	1,0000000	84,02	84,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	18,64	26,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	14,15	20,14
Insumo	012069	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15x15x10 STAMPLAC	UN	1,0000000	37,34	37,34
								LS => MO com LS => 36,66
								Valor sem BDI => 84,02
7.1.1.13	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DJQ-068	Próprio		CURVA 90° DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 1" (Ø25MM) REF.: CARBINOX OU	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	14,15	3,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,64	5,08
Insumo	00002617	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	6,01	6,01
								LS => MO com LS => 7,02
								Valor sem BDI => 14,95
7.1.1.14	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1138	Próprio		CANALETA DUPLA TIPO D SEPTADA DE ALUMÍNIO 23X73MM(HXL), PINTADA	M	1,0000000	103,00	103,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,64	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,15	3,53
Insumo	IFMG.916	Próprio		CANALETA DUPLA TIPO D SEPTADA DE ALUMÍNIO 23X73MM(HXL), PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE NA COR BRANCA, SENDO O MAIOR SEPTO 45,6MM PARA	M	1,3500000	70,23	94,81
								LS => MO com LS => 6,43
								Valor sem BDI => 103,00
7.1.1.15	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1314	Próprio		CANALETA DUPLA DE ALUMÍNIO - ESPESURA DE CAMADA DE TINTA É DE 60M À 100M, PAREDES EXTERNAS DOS PERFIS 1,5MM, SEPTO DIVISOR INTERNO NO PERFIL 1,25MM - DO TIPO SIMPLES 45X73MM(HXL), SEPTOS DE 45,7MM E 22,3MM. REF.: DUTOTEC STANDARD OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	97,04	97,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,15	7,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,64	9,32
Insumo	IFMG.986	Próprio		CANALETA DUPLA DE ALUMÍNIO COM TAMPA- ESPESURA DE CAMADA DE TINTA É DE 60m À 100m, PAREDES EXTERNAS DOS PERFIS 1,5MM, SEPTO DIVISOR INTERNO NO PERFIL 1,25MM - DO TIPO SIMPLES 43X73MM(HXL), SENDO O MAIOR SEPTO (45,7MM) PARA CAREAMENTO, ESTRUTURADO E O MENOR SEPTO (22,3MM) PARA INSTALAÇÕES	M	1,0000000	80,65	80,65
								LS => MO com LS => 12,87
								Valor sem BDI => 97,04
7.1.1.16	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1313	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 25MM 3X1*	UN	1,0000000	55,96	55,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,15	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,64	7,45
Insumo	IFMG.985	Próprio		ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 25MM 3X1*	UNID	1,0000000	42,85	42,85
					LS =>		MO com LS =>	10,29
							Valor sem BDI =>	55,96
7.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1147	Próprio		CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR E 2 MÓDULOS CEGOS (BASEADO SINAPI 91980)	UN	1,0000000	57,18	57,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	18,64	7,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	14,15	5,51
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.920	Próprio		INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DUTOTEC	UNID	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	2,0000000	4,95	9,90
					LS =>		MO com LS =>	10,03
							Valor sem BDI =>	57,18
7.1.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1148	Próprio		CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 2 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR E 1 MÓDULO CEGO (BASEADO SINAPI 91970)	UN	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	18,64	14,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	14,15	11,34
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.920	Próprio		INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DUTOTEC	UNID	2,0000000	14,60	29,20
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	1,0000000	4,95	4,95
					LS =>		MO com LS =>	20,64
							Valor sem BDI =>	80,34
7.1.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1149	Próprio		CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR (BASEADO SINAPI 91970)	UN	1,0000000	90,22	90,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8090000	18,64	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8090000	14,15	11,44
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.920	Próprio		INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DUTOTEC	UNID	3,0000000	14,60	43,80
					LS =>		MO com LS =>	20,82
							Valor sem BDI =>	90,22
7.1.2.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1150	Próprio		CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 1 INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR E 2 MÓDULOS CEGOS (BASEADO SINAPI 91954)	UN	1,0000000	51,20	51,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	18,64	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	14,15	4,35
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	2,0000000	4,95	9,90
Insumo	IFMG.922	Próprio		INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR DUTOTEC	UNID	1,0000000	11,30	11,30
					LS =>		MO com LS =>	7,92
							Valor sem BDI =>	51,20
7.1.2.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1151	Próprio		CONJUNTO DE PORTA EQUIPAMENTOS COM 2 INTERRUPTORES PARALELO BIPOLAR E 1 MÓDULO CEGO (BASEADO SINAPI 91954)	UN	1,0000000	65,65	65,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	18,64	10,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	14,15	7,85
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	IFMG.922	Próprio		INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR DUTOTEC	UNID	2,0000000	11,30	22,60
					LS =>		MO com LS =>	14,28
							Valor sem BDI =>	65,65
7.1.2.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1152	Próprio		CONJUNTO COM 1 TOMADA 2P+T (10A/250V) 127V E 2 MÓDULOS CEGOS PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA DE ALUMÍNIO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000000	47,31	47,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	14,15	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	18,64	5,74
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	2,0000000	4,95	9,90
Insumo	IFMG.923	Próprio		MÓDULO TOMADA 10A DUTOTEC	UNID	1,0000000	7,41	7,41
					LS =>		MO com LS =>	7,92
							Valor sem BDI =>	47,31
7.1.2.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1153	Próprio		CONJUNTO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A/250V) 127V E 1 MÓDULO CEGO PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA DE ALUMÍNIO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000000	57,87	57,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	14,15	7,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	18,64	10,34
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	IFMG.923	Próprio		MÓDULO TOMADA 10A DUTOTEC	UNID	2,0000000	7,41	14,82
					LS =>		MO com LS =>	14,28
							Valor sem BDI =>	57,87
7.1.2.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1154	Próprio		CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A E 2 MÓDULOS CEGOS PARA CANALETAS DE ALUMÍNIO DUTOTEC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 91954)	UN	1,0000000	52,80	52,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	14,15	4,35

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	18,64	5,74
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	2,0000000	4,95	9,90
Insumo	IFMG.924	Próprio		MÓDULO TOMADA 20A DUTOTEC	UNID	1,0000000	12,90	12,90
				LS =>			MO com LS =>	7,92
							Valor sem BDI =>	52,80
7.1.2.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1155	Próprio		CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A E 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR PARA CANALETAS DE ALUMÍNIO DUTOTEC- FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	75,96	75,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	14,15	10,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	18,64	13,42
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	IFMG.924	Próprio		MÓDULO TOMADA 20A DUTOTEC	UNID	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	IFMG.920	Próprio		INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR DUTOTEC	UNID	1,0000000	14,60	14,60
				LS =>			MO com LS =>	18,53
							Valor sem BDI =>	75,96
7.1.2.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1308	Próprio		CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A/250V DE ACORDO COM A NBR 14136 COM PLACA PARA CONDULETE Ø25MM. REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,15	2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,64	3,72
Insumo	018029	SBC		TAMPA 1 MODULO CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	UN	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,35	5,35
				LS =>			MO com LS =>	5,14
							Valor sem BDI =>	21,62
7.1.2.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1307	Próprio		CONJUNTO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T 10A/250V DE ACORDO COM A NBR 14136 COM PLACA PARA CONDULETE Ø25MM. REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,15	2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,64	3,72
Insumo	00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	5,35	10,70
Insumo	018030	SBC		TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	UN	1,0000000	8,64	8,64
				LS =>			MO com LS =>	5,14
							Valor sem BDI =>	25,89
7.1.2.12	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1142	Próprio		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20W. - FABRICANTE: CAA02-S232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 73953/004)	UN	1,0000000	184,01	184,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,15	7,07
Insumo	IFMG.917	Próprio		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20W. - FABRICANTE:	UNID	1,0000000	90,50	90,50
Insumo	MATED- 9873	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: TUBULAR/ COMPRIMENTO: 120CM/ DIÂMETRO: T8(Ø26MM)/ POTÊNCIA: 18-20W/ LÚMENS: 1850LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/	un	2,0000000	33,90	67,80
				LS =>			MO com LS =>	20,43
							Valor sem BDI =>	184,01
7.1.2.13	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1309	Próprio		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W. - FABRICANTE: LUMICENTER CAA02-E32 OU EQUIVALENTE (BASEADO IOPEs 180125)	und	1,0000000	207,97	207,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	IFMG.984	Próprio		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W. - FABRICANTE:	UNID	1,0000000	107,38	107,38
Insumo	MATED- 9873	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: TUBULAR/ COMPRIMENTO: 120CM/ DIÂMETRO:	un	2,0000000	33,90	67,80
				LS =>			MO com LS =>	25,75
							Valor sem BDI =>	207,97
7.1.2.14	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1162	Próprio		LUMINÁRIA TIPO PROJETOR LED 60W USO EXTERNO - REF PYXIS - ITAIM (BASEADO SBC	UN	1,0000000	463,44	463,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	18,64	19,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	14,15	14,58
Insumo	IFMG.927	Próprio		LUMINÁRIA TIPO PROJETOR LED EXTERNO 60W 220V - REF.: PYXIS ITAIM OU	UNID	1,0000000	429,65	429,65
				LS =>			MO com LS =>	26,53
							Valor sem BDI =>	463,44
7.1.2.15	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1130	Próprio		LUMINÁRIA ARANDELA IP65, LED 1X15W - 127V REF LM180 - LUMINATTI OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 97607)	UN	1,0000000	148,40	148,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	14,15	3,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	18,64	10,28
Insumo	IFMG.912	Próprio		LUMINÁRIA ARANDELA 15 W IP65, LED 1X15W - 127V REF LM180 - LUMINATTI OU	UNID	1,0000000	134,87	134,87
				LS =>			MO com LS =>	10,78
							Valor sem BDI =>	148,40
7.1.2.16	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1144	Próprio		LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 LÂMPADAS LED PARA LÂMPADA LED BULBO A60 - PF67-S2E27 LUMICENTER OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 73953/004)	UN	1,0000000	140,82	140,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,64	22,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,23	15,87

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	IFMG.918	Próprio		LUMINARIA DE SOBREPOR 2 LAMPADAS LED PARA LÂMPADA LED BULBO A60 - PF67-	UNID	1,0000000	82,79	82,79
Insumo	MATED- 9758	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: BULBO-A60/ POTÊNCIA: 9W/LÚMENS: 810LM /COR DA	un	2,0000000	9,90	19,80
					LS =>		MO com LS =>	29,88
							Valor sem BDI =>	140,82
7.1.2.17	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1145	Próprio		LUMINARIA DE SOBREPOR 1 LAMPADAS LED PARA LÂMPADA LED BULBO A60 - PF65-	UN	1,0000000	117,73	117,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,64	22,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,23	15,87
Insumo	MATED- 9758	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: BULBO-A60/ POTÊNCIA: 9W/LÚMENS: 810LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURA DA COR: 6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110/ 220V)	un	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	IFMG.919	Próprio		LUMINARIA DE SOBREPOR 1 LAMPADA LED PARA LÂMPADA LED BULBO A60 - PF65-	UNID	1,0000000	69,60	69,60
					LS =>		MO com LS =>	29,88
							Valor sem BDI =>	117,73
7.1.2.18	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399	SINAPI		RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,64	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,23	4,63
Insumo	00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	17,17	17,17
					LS =>		MO com LS =>	8,71
							Valor sem BDI =>	28,32
7.1.2.19	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1317	Próprio		CONJUNTO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE SOBREPOR CAA02-S232 COMPOSTO	UN	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,64	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,15	3,53
Insumo	IFMG.989	Próprio		PLUG MACHO 2P+T – 10A 250V	UNID	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	IFMG.990	Próprio		PLUG FÊMEA 2P+T – 10A 250V	UNID	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	001253	SBC		CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	0,5500000	4,40	2,42
					LS =>		MO com LS =>	6,43
							Valor sem BDI =>	17,65
7.1.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,15	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,64	0,55
Insumo	00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,10	1,30
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02
					LS =>		MO com LS =>	0,76
							Valor sem BDI =>	2,29
7.1.3.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,15	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,64	0,74
Insumo	00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	1,97	2,34
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02
					LS =>		MO com LS =>	1,02
							Valor sem BDI =>	3,66
7.1.3.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,15	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,64	0,74
Insumo	00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,34	2,78
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02
					LS =>		MO com LS =>	1,02
							Valor sem BDI =>	4,10
7.1.3.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	14,15	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	18,64	1,43
Insumo	00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	5,13	6,10
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02
					LS =>		MO com LS =>	1,97

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Valor sem BDI => 8,63	
7.1.3.5									
Composição	92984	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	1,0000000	14,27	14,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	14,15	0,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,64	1,19	
Insumo	00000996	SINAPI		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 25	M	1,0150000	11,99	12,16	
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02	
							LS =>	MO com LS =>	1,64
								Valor sem BDI => 14,27	
7.1.3.6									
Composição	92986	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	14,15	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	18,64	1,36	
Insumo	00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	1,0150000	16,53	16,77	
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02	
							LS =>	MO com LS =>	1,87
								Valor sem BDI => 19,18	
7.1.3.7									
Composição	92988	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	14,15	1,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	18,64	1,62	
Insumo	00001018	SINAPI		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	M	1,0150000	23,56	23,91	
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02	
							LS =>	MO com LS =>	2,23
								Valor sem BDI => 26,78	
7.1.3.8									
Composição	92990	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	1,0000000	36,57	36,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	14,15	1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	18,64	1,95	
Insumo	00000977	SINAPI		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	M	1,0150000	32,64	33,12	
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02	
							LS =>	MO com LS =>	2,69
								Valor sem BDI => 36,57	
7.1.3.9									
Composição	92992	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	1,0000000	48,22	48,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,15	1,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,64	2,38	
Insumo	00000998	SINAPI		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	M	1,0150000	43,36	44,01	
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,79	0,02	
							LS =>	MO com LS =>	3,29
								Valor sem BDI => 48,22	
7.2.1.1									
Composição	IFMG-1257	Próprio		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 72 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	1,0000000	2.220,55	2.220,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000	18,64	23,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000	14,15	17,50	
Insumo	055073	SBC		QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 72 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,0000000	2.180,00	2.180,00	
							LS =>	MO com LS =>	31,84
								Valor sem BDI => 2.220,55	
7.2.1.2									
Composição	IFMG-474	Próprio		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2, (BASEADO IOPES 151337)	UNID	1,0000000	232,87	232,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,15	70,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	18,64	93,20	
Insumo	00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE	UN	1,0000000	68,92	68,92	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>		MO com LS =>	128,75
							Valor sem BDI =>	232,87
7.2.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,15	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,64	0,89
Insumo	00034653	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	1,0000000	0,62	0,62
					LS =>		MO com LS =>	1,23
							Valor sem BDI =>	11,39
7.2.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	14,15	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	18,64	1,23
Insumo	00034653	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,81	0,81
					LS =>		MO com LS =>	1,69
							Valor sem BDI =>	12,18
7.2.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	56,33	56,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,15	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,64	1,30
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,62	1,24
					LS =>		MO com LS =>	1,79
							Valor sem BDI =>	56,33
7.2.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	57,15	57,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	14,15	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	18,64	1,77
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,62	1,24
					LS =>		MO com LS =>	2,43
							Valor sem BDI =>	57,15
7.2.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	58,77	58,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	14,15	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,64	2,47
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,81	1,62
					LS =>		MO com LS =>	3,42
							Valor sem BDI =>	58,77
7.2.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-993	Próprio		DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A 30mA, tipo AC, 220V.	UN	1,0000000	375,42	375,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1240000	18,64	132,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1240000	14,15	100,80
Insumo	00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	141,83	141,83
					LS =>		MO com LS =>	183,43
							Valor sem BDI =>	375,42
7.2.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-DIS-049	SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	U	1,0000000	282,42	282,42
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	14,15	28,30
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	18,64	37,28
Insumo	MATED-12993	SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	U	1,0000000	216,84	216,84
					LS =>		MO com LS =>	50,24
							Valor sem BDI =>	282,42
7.2.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1257	Próprio		QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 72	UN	1,0000000	2.220,55	2.220,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000	18,64	23,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000	14,15	17,50
Insumo	055073	SBC		QUADRO DISTRIBUCAO SOBREPOR 72 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,0000000	2.180,00	2.180,00
					LS =>		MO com LS =>	31,84

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 2.220,55
7.2.2.2								
Composição	IFMG-474	Próprio		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	1,0000000	232,87	232,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,15	70,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	18,64	93,20
Insumo	00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE	UN	1,0000000	68,92	68,92
								LS => MO com LS => 128,75 Valor sem BDI => 232,87
7.2.2.3								
Composição	93654	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,15	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,64	0,89
Insumo	00034653	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,62	0,62
								LS => MO com LS => 1,23 Valor sem BDI => 11,39
7.2.2.4								
Composição	93660	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,0000000	56,33	56,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,15	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,64	1,30
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,62	1,24
								LS => MO com LS => 1,79 Valor sem BDI => 56,33
7.2.2.5								
Composição	93661	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	57,15	57,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	14,15	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	18,64	1,77
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,62	1,24
								LS => MO com LS => 2,43 Valor sem BDI => 57,15
7.2.2.6								
Composição	93662	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,0000000	58,77	58,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	14,15	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,64	2,47
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,81	1,62
								LS => MO com LS => 3,42 Valor sem BDI => 58,77
7.2.2.7								
Composição	93664	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,0000000	60,70	60,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	14,15	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	18,64	3,39
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,97	1,94
								LS => MO com LS => 4,68 Valor sem BDI => 60,70
7.2.2.8								
Composição	IFMG-993	Próprio		DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A 30mA, tipo AC, 220V.	UN	1,0000000	375,42	375,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1240000	18,64	132,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1240000	14,15	100,80
Insumo	00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	141,83	141,83
								LS => MO com LS => 183,43 Valor sem BDI => 375,42
7.2.2.9								
Composição	IFMG-1259	Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO SINAPI 93673)	UN	1,0000000	224,00	224,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	14,15	8,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	18,64	10,58
Insumo	00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	1,24	3,72
Insumo	MATED- 12292	SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 120A A 175A	U	1,0000000	201,67	201,67
								LS => MO com LS => 14,61 Valor sem BDI => 224,00
7.2.3.1								
Composição	IFMG-1258	Próprio		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28	UN	1,0000000	359,71	359,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	14,15	49,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	18,64	65,24

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039757	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUCAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	244,95	244,95
							MO com LS =>	90,12
							Valor sem BDI =>	359,71

7.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-474	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	1,0000000	232,87	232,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,15	70,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	18,64	93,20	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE	UN	1,0000000	68,92	68,92	
							MO com LS =>	128,75
							Valor sem BDI =>	232,87

7.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,15	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,64	0,89	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,21	9,21	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	1,0000000	0,62	0,62	
							MO com LS =>	1,23
							Valor sem BDI =>	11,39

7.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	56,33	56,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,15	0,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,64	1,30	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,62	1,24	
							MO com LS =>	1,79
							Valor sem BDI =>	56,33

7.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	57,15	57,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	14,15	1,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	18,64	1,77	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,62	1,24	
							MO com LS =>	2,43
							Valor sem BDI =>	57,15

7.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	87,02	87,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	14,15	8,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	18,64	10,58	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	64,69	64,69	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	1,24	3,72	
							MO com LS =>	14,61
							Valor sem BDI =>	87,02

7.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1258	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	1,0000000	359,71	359,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	14,15	49,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	18,64	65,24	
Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUCAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA	UN	1,0000000	244,95	244,95	
							MO com LS =>	90,12
							Valor sem BDI =>	359,71

7.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-474	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	1,0000000	232,87	232,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,15	70,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	18,64	93,20	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE	UN	1,0000000	68,92	68,92	
							MO com LS =>	128,75
							Valor sem BDI =>	232,87

7.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,15	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,64	0,89	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,21	9,21	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	1,0000000	0,62	0,62	
							MO com LS =>	1,23
							Valor sem BDI =>	11,39

7.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	56,33	56,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,15	0,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,64	1,30	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,62	1,24	
							MO com LS =>	1,79

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>								56,33
7.2.4.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	57,15	57,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	14,15	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	18,64	1,77
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,62	1,24
LS =>								MO com LS =>
								2,43
Valor sem BDI =>								57,15
7.2.4.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	58,77	58,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	14,15	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,64	2,47
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,81	1,62
LS =>								MO com LS =>
								3,42
Valor sem BDI =>								58,77
7.2.4.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	87,02	87,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	14,15	8,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	18,64	10,58
Insumo	00034709	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	64,69	64,69
Insumo	00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	1,24	3,72
LS =>								MO com LS =>
								14,61
Valor sem BDI =>								87,02
7.2.5.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1258	Próprio		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E BARRAMENTO NEUTRO, E BARRAMENTO DE TIPO TRIFASICO	UN	1,0000000	359,71	359,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	14,15	49,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	18,64	65,24
Insumo	00039757	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA	UN	1,0000000	244,95	244,95
LS =>								MO com LS =>
								90,12
Valor sem BDI =>								359,71
7.2.5.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-474	Próprio		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2. (BASEADO IOPES 151337)	UNID	1,0000000	232,87	232,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,15	70,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	18,64	93,20
Insumo	00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE	UN	1,0000000	68,92	68,92
LS =>								MO com LS =>
								128,75
Valor sem BDI =>								232,87
7.2.5.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,15	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,64	0,89
Insumo	00034653	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	1,0000000	0,62	0,62
LS =>								MO com LS =>
								1,23
Valor sem BDI =>								11,39
7.2.5.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	56,33	56,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,15	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,64	1,30
Insumo	00034616	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	2,0000000	0,62	1,24
LS =>								MO com LS =>
								1,79
Valor sem BDI =>								56,33
7.2.5.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	73,63	73,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	14,15	2,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,64	3,70
Insumo	00034709	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	64,69	64,69
Insumo	00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	0,81	2,43
LS =>								MO com LS =>
								5,11
Valor sem BDI =>								73,63
7.2.6.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1987	Próprio		QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 25 DISJUNTORES 225A+BARRAMENTO (INCLUSO TRANSFORMADOS, DISJUNTORES, FUSIVEL, E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO)- (BASEADO IOPES 151337)	UN	1,0000000	11.004,28	11.004,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2170000	18,64	134,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2170000	14,15	102,12

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG
BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	IFMG.1029	Próprio		QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 25 DISJUNTORES 225A+BARRAMENTO (INCLUSO TRANSFORMADOS, DISJUNTORES, FUSÍVEL, E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO)	UNID	1,0000000	10.767,64	10.767,64
					LS =>		MO com LS =>	185,83
							Valor sem BDI =>	11.004,28
7.3.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.91.03	SUDECAP		CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1150000	12,26	1,40
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,1150000	17,05	1,96
Insumo	74.17.12	SUDECAP		CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	M	1,0000000	7,00	7,00
					LS =>		MO com LS =>	3,36
							Valor sem BDI =>	10,36
7.3.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.91.05	SUDECAP		CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	1,0000000	21,11	21,11
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1800000	12,26	2,20
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,1800000	17,05	3,06
Insumo	74.17.14	SUDECAP		CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 35,0MM2	M	1,0000000	15,85	15,85
					LS =>		MO com LS =>	5,26
							Valor sem BDI =>	21,11
7.3.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.91.06	SUDECAP		CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,2500000	12,26	3,06
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,2500000	17,05	4,26
Insumo	74.17.15	SUDECAP		CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	M	1,0000000	16,20	16,20
					LS =>		MO com LS =>	7,32
							Valor sem BDI =>	23,52
7.3.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-BAR-010	SETOP		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2500000	14,15	3,53
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2500000	18,64	4,66
Insumo	MATED-11992	SETOP		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	1,0000000	15,25	15,25
					LS =>		MO com LS =>	6,27
							Valor sem BDI =>	23,44
7.3.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	94102	SINAPI		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE REFERÊNCIA DE COTA	m²	0,0141000	155,25	2,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	18,46	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	13,23	2,23
Insumo	00034643	SINAPI		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	11,01	11,01
					LS =>		MO com LS =>	5,07
							Valor sem BDI =>	18,54
7.3.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	65,67	65,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	14,15	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	18,64	7,37
Insumo	00003378	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	UN	1,0000000	52,71	52,71
					LS =>		MO com LS =>	10,17
							Valor sem BDI =>	65,67
7.3.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-060	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	14,15	5,66
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	18,64	7,45
Insumo	MATED-12288	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1")	m	1,1000000	7,05	7,75
					LS =>		MO com LS =>	10,04
							Valor sem BDI =>	20,86
7.3.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-002	Próprio		FIXAÇÃO DE TUBOS OU ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA TIPO D, COM 1" E	M	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0100000	13,67	0,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,04	1,24
Insumo	00000393	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	0,63	0,40
					LS =>		MO com LS =>	1,13
							Valor sem BDI =>	1,77
7.3.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1170	Próprio		CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM ALUMÍNIO - REF TERMOTECNICA TEL-540 (BASEADO	U	1,0000000	214,39	214,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,23	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,64	5,59
Insumo	IFMG.931	Próprio		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO - REF TERMOTECNICA TEL-540	UNID	1,0000000	204,84	204,84
					LS =>		MO com LS =>	7,46
							Valor sem BDI =>	214,39
7.3.1.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95817	SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	1,0000000	25,97	25,97

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	14,15	6,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	18,64	8,34		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,12	0,24		
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	11,06	11,06		
							LS =>	MO com LS =>	11,51
								Valor sem BDI =>	25,97

7.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	8,05	8,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,15	2,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,64	3,16		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,45	2,49		
							LS =>	MO com LS =>	4,37
								Valor sem BDI =>	8,05

7.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPDA-TER-016	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	1,0000000	10,58	10,58		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	14,15	4,24		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	18,64	5,59		
Insumo	MATED- 12129	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	1,0000000	0,75	0,75		
							LS =>	MO com LS =>	7,53
								Valor sem BDI =>	10,58

7.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IFMG-1122	Próprio	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 35-70MM2 (BASEADO SUDECAP	UN	1,0000000	39,07	39,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2000000	13,67	2,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,04	3,80		
Insumo	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000000	32,74	32,74		
							LS =>	MO com LS =>	5,09
								Valor sem BDI =>	39,07

7.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPDA-CON-025	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	U	1,0000000	18,57	18,57		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	14,15	1,41		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	18,64	1,86		
Insumo	MATED- 12016	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	U	1,0000000	15,30	15,30		
							LS =>	MO com LS =>	2,50
								Valor sem BDI =>	18,57

7.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.92.46	SUDECAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS	UN	1,0000000	45,85	45,85		
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,3000000	12,26	3,67		
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	H	0,3000000	17,05	5,11		
Insumo	74.51.35	SUDECAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	1,0000000	37,07	37,07		
							LS =>	MO com LS =>	8,78
								Valor sem BDI =>	45,85

7.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IFMG-1146	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS - REF TERMOTÉCNICA TEL-902	UN	1,0000000	371,24	371,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2750000	18,64	23,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2750000	14,15	18,04		
Insumo	077944	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO C/BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-902	UN	1,0000000	329,44	329,44		
							LS =>	MO com LS =>	32,82
								Valor sem BDI =>	371,24

7.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IFMG-1322	Próprio	SUPORTE FIXADOR COLÁVEL, ADERIDISCO. REF.: TEL-756 OU EQUIVALENTE -	UN	1,0000000	8,15	8,15		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0050000	14,15	0,07		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0050000	18,64	0,09		
Insumo	IFMG.991	Próprio	SUPORTE FIXADOR COLÁVEL, ADERIDISCO. REF.: TEL-756 OU EQUIVALENTE	UNID	1,0000000	7,99	7,99		
							LS =>	MO com LS =>	0,12
								Valor sem BDI =>	8,15

7.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IFMG-1318	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL EM LATAO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2. REF.5019	UN	1,0000000	15,25	15,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,15	1,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,64	1,86		
Insumo	MATED- 12117	SETOP	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	U	1,0000000	11,98	11,98		
							LS =>	MO com LS =>	2,57
								Valor sem BDI =>	15,25

7.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1323	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO POLIURETÂNICO. REF.: TEL-5907 OU EQUIVALENTE.	unid	1,0000000	125,50	125,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,15	14,15

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	IFMG.992	Próprio		ADESIVO POLIURETÂNICO. REF.: TEL-5907 OU EQUIVALENTE	UNID	1,0000000	111,35	111,35
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	10,63 125,50
7.3.2.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.02	SUDECAP		CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR	UN	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,2000000	12,26	2,45
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,2000000	17,05	3,41
Insumo	74.51.02	SUDECAP		CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø10mm PARA CABOS DE 35-70mm² (SPLIT-BOLT)	UN	1,0000000	14,45	14,45
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	5,86 20,31
7.3.2.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.01	SUDECAP		TERMINAL AEREO (CAPTOR), AÇO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,0500000	12,26	0,61
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,0500000	17,05	0,85
Insumo	74.51.01	SUDECAP		CAPTOR/TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO SEM BANDEIRA COM HASTE 3/8"X250mm E FIXAÇÃO HORIZONTAL POR 1 FURO DE 3/8"	UN	1,0000000	4,00	4,00
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	1,46 5,46
7.3.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.22	SUDECAP		PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,0500000	12,26	0,61
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,0500000	17,05	0,85
Insumo	74.51.29	SUDECAP		PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000000	0,30	0,30
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	1,46 1,76
7.3.3.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1123	Próprio		ARRUELA LISA EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP	UN	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,67	0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,04	0,90
Insumo	74.05.38	SUDECAP		ARRUELA LISA 1/4"	UN	1,0000000	0,04	0,04
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	1,26 1,62
7.3.3.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRO-078	Próprio		PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO Ø1/4" X 7/8". REF.: TEL-5322 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. (BASEADO SINAPI 95541)	UN	1,0000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	13,67	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	18,04	2,92
Insumo	00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,0000000	29,87	29,87
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	2,65 33,10
7.3.3.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.23	SUDECAP		PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,0500000	12,26	0,61
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,0500000	17,05	0,85
Insumo	74.51.22	SUDECAP		PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2X 32mm	UN	1,0000000	0,09	0,09
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	1,46 1,55
7.3.3.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-PRE-010	SETOP		PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	U	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0050000	14,15	0,07
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0050000	18,64	0,09
Insumo	MATED- 12116	SETOP		PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2)	U	1,0000000	0,67	0,67
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,12 0,83
7.3.3.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1124	Próprio		BUCHA DE NYLON Ø6,0MM (BASEADO SINAPI 95541)	UN	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	95541	SINAPI		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000000	0,06	0,06
					LS =>		MO com LS =>	2,65

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>								3,29
7.3.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SST-168	Próprio		KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 3/4.50-5 TEL-905611 - (BASEADO EM IOPES 160312)	UN	1,0000000	32,64	32,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	74.51.04	SUDECAP		MOLDE P/SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8"-50-5 CLASSE 5 OU EQUIVALENTE	UN	0,0200000	122,94	2,45
Insumo	74.51.39	SUDECAP		CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº115	UN	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	MATED- 12174	SETOP		SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	U	0,0020000	57,22	0,11
LS =>							MO com LS =>	15,12
Valor sem BDI =>								32,64
7.3.4.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SST-169	Próprio		KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA CDH 16.16-2 - (BASEADO EM IOPES 160312)	UN	1,0000000	27,20	27,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	012062	SBC		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	UN	0,0200000	192,50	3,85
Insumo	071889	SBC		CARTUCHO PARA SOLDA 32KG (PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	74.51.54	SUDECAP		ALICATE PARA MANUSEIO DE MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 2	UN	0,0020000	62,65	0,12
LS =>							MO com LS =>	15,12
Valor sem BDI =>								27,20
7.3.4.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SST-170	Próprio		KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA CDH 35.35-2 - (BASEADO EM IOPES 160312)	UN	1,0000000	24,54	24,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	74.51.52	SUDECAP		MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA CLASSE 2 OU EQUIVALENTE	UN	0,0200000	59,64	1,19
Insumo	071889	SBC		CARTUCHO PARA SOLDA 32KG (PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	74.51.54	SUDECAP		ALICATE PARA MANUSEIO DE MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 2	UN	0,0020000	62,65	0,12
LS =>							MO com LS =>	15,12
Valor sem BDI =>								24,54
8.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITP-084	Próprio		CONDULETE MÚLTIPLO 1" (Ø25MM) SEM PLACA, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	14,15	5,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	18,64	6,65
Insumo	00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	00002581	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,38	11,38
LS =>							MO com LS =>	9,18
Valor sem BDI =>								23,32
8.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25	UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	14,15	7,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	18,64	10,03
Insumo	00011950	SINAPI		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	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	UN	1,0000000	11,38	11,38
LS =>							MO com LS =>	13,86
Valor sem BDI =>								29,26
8.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	14,15	8,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	18,64	11,12
Insumo	00011950	SINAPI		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	00002597	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM	UN	1,0000000	18,68	18,68
LS =>							MO com LS =>	15,36
Valor sem BDI =>								38,48
8.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE,	M	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	95758	SINAPI		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	8,59	2,86
Composição Auxiliar	91173	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	2,0000000	0,86	1,72

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	14,15	3,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	18,64	4,03	
Insumo	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO,	M	1,0500000	11,69	12,27	
						LS =>	MO com LS =>	8,44
						Valor sem BDI =>		23,94
8.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000000	37,10	37,10	
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),	UN	0,3333000	11,03	3,67	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	2,0000000	0,86	1,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	14,15	3,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	18,64	4,60	
Insumo	00021135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO,	M	1,0500000	22,50	23,62	
						LS =>	MO com LS =>	9,47
						Valor sem BDI =>		37,10
8.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DJQ-068	Próprio	CURVA 90° DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 1" (Ø25MM) REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 91917)	UN	1,0000000	14,95	14,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	14,15	3,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,64	5,08	
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	6,01	6,01	
						LS =>	MO com LS =>	7,02
						Valor sem BDI =>		14,95
8.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE,	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	14,15	2,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	18,64	3,78	
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	1,94	1,94	
						LS =>	MO com LS =>	5,23
						Valor sem BDI =>		8,59
8.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DUT-015	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	1,0000000	30,53	30,53	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	18,64	14,91	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	13,23	10,58	
Insumo	MATED-11957	SETOP	Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 3")	m	1,0000000	5,04	5,04	
						LS =>	MO com LS =>	19,52
						Valor sem BDI =>		30,53
8.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.84.02	SUDECAP	R1 35X60X50 CM P.TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA	UN	1,0000000	572,50	572,50	
Composição Auxiliar	40.09.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	m³	0,0391000	336,73	13,16	
Composição Auxiliar	40.30.06	SUDECAP	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	m²	1,1500000	73,26	84,24	
Composição Auxiliar	40.31.02	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	m²	0,9500000	5,30	5,03	
Composição Auxiliar	40.31.07	SUDECAP	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	m²	0,9500000	24,88	23,63	
Composição Auxiliar	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1,5M	m³	0,3032500	36,78	11,15	
Composição Auxiliar	40.32.22	SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	m²	0,4400000	4,04	1,77	
Composição Auxiliar	40.70.10	SUDECAP	LATEX SEM MASSA	m²	0,9500000	8,92	8,47	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,4500000	12,26	5,51	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	H	0,4500000	17,05	7,67	
Insumo	63.01.03	SUDECAP	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	m³	0,0392500	60,62	2,37	
Insumo	73.24.07	SUDECAP	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 250MM x6M	UN	0,8000000	304,14	243,31	
Insumo	74.08.20	SUDECAP	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,0000000	166,19	166,19	
						LS =>	MO com LS =>	117,31
						Valor sem BDI =>		572,50
8.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-CXS-415	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO	U	1,0000000	338,14	338,14	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,2500000	14,15	45,98	
Composição Auxiliar	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0055000	283,06	1,55	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,2500000	18,64	60,58	
Insumo	MATED-11918	SETOP	Caixa telefônica - de embutir (largura: 800,00 mm / altura: 800,00 mm / profundidade: 120,00 mm / padrão: TELEBRÁS)	U	1,0000000	230,03	230,03	

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>		MO com LS =>	81,95
							Valor sem BDI =>	338,14
8.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1121	Próprio		TOMADA RJ 45 COM PLACA PARA CONDULETE (BASEADO SETOP CAB-TOM-010)	CJ	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,15	8,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,64	11,18
Insumo	00039601	SINAPI		CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000000	12,76	12,76
Insumo	00039350	SINAPI		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,0000000	3,01	3,01
					LS =>		MO com LS =>	15,44
							Valor sem BDI =>	35,44
8.1.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SST-167	Próprio		CONJUNTO COM 3 TOMADAS DE REDE RJ45 DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 98307)	UN	1,0000000	76,69	76,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	14,15	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	18,64	3,84
Insumo	IFMG.925	Próprio		CONECTOR RJ45 DUTOTEC	UNID	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	00038104	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	22,03	66,09
					LS =>		MO com LS =>	5,30
							Valor sem BDI =>	76,69
8.1.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1157	Próprio		CONJUNTO COM 2 TOMADAS DE REDE RJ45 DUTOTEC E 1 MÓDULO CEGO DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 98307)	UN	1,0000000	83,37	83,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	14,15	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	18,64	3,84
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	IFMG.925	Próprio		CONECTOR RJ45 DUTOTEC	UNID	2,0000000	3,85	7,70
Insumo	00038104	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	22,03	44,06
					LS =>		MO com LS =>	5,30
							Valor sem BDI =>	83,37
8.1.2.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1156	Próprio		CONJUNTO COM 1 TOMADA DE REDE RJ45 DUTOTEC E 2 MÓDULOS CEGOS DUTOTEC -	UN	1,0000000	62,44	62,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	14,15	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	18,64	3,84
Insumo	IFMG.910	Próprio		PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC COM 3 MÓDULOS	UNID	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	IFMG.921	Próprio		MÓDULO CEGO DUTOTEC	UNID	2,0000000	4,95	9,90
Insumo	IFMG.925	Próprio		CONECTOR RJ45 DUTOTEC	UNID	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	00038104	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	22,03	22,03
					LS =>		MO com LS =>	5,30
							Valor sem BDI =>	62,44
8.1.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB-CAB-015	SETOP		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A	M	1,0000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	14,15	1,55
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1100000	18,64	2,05
Insumo	MATED- 12099	SETOP		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1,0000000	1,30	1,30
					LS =>		MO com LS =>	2,76
							Valor sem BDI =>	4,90
8.1.3.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAB-220	SETOP		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50	M	1,0000000	40,60	40,60
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	14,15	11,32
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	18,64	14,91
Insumo	MATED- 12576	SETOP		CABO CTP-APL-5N 50.50	m	1,0200000	14,09	14,37
					LS =>		MO com LS =>	20,09
							Valor sem BDI =>	40,60
8.1.3.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAB-160	SETOP		CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	14,15	2,83
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	18,64	3,72
Insumo	MATED- 12580	SETOP		CABO CI50 20	m	1,0500000	8,27	8,68
					LS =>		MO com LS =>	5,02
							Valor sem BDI =>	15,23
8.1.3.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAB-170	SETOP		CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2200000	14,15	3,11
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2200000	18,64	4,10
Insumo	MATED- 12582	SETOP		CABO CI50.50	m	1,0200000	13,32	13,58
					LS =>		MO com LS =>	5,52
							Valor sem BDI =>	20,79

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.3.5									
Composição	IFMG-1137	Próprio		CABO FIBRA OPTICA 6 FIBRAS(BASEADO SBC 059434)	M	1,0000000	9,77	9,77	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	20,76	0,64	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	16,04	0,49	
Insumo	000387	SBC		FIBRA OPTICA - CABO OPTIC TERASPEED SM 6 Fo SYSTMIX	M	1,0000000	8,64	8,64	
							LS =>	MO com LS =>	0,92
								Valor sem BDI =>	9,77
8.1.3.6									
Composição	CAB-PATCH-010	SETOP		PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	1,0000000	26,35	26,35	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0500000	14,15	0,70	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0500000	18,64	0,93	
Insumo	MATED- 12101	SETOP		PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL	U	1,0000000	24,72	24,72	
							LS =>	MO com LS =>	1,24
								Valor sem BDI =>	26,35
8.1.3.7									
Composição	IFMG-1118	Próprio		PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR	CJ	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,15	0,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,64	0,93	
Insumo	00039607	SINAPI		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	14,65	14,65	
							LS =>	MO com LS =>	1,28
								Valor sem BDI =>	16,28
8.1.3.8									
Composição	IFMG-1119	Próprio		ETIQUETA ADESIVA INDELÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS.	UNID	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,15	0,70	
Insumo	74.26.02	SUDECAP		FITA ADESIVA P/IDENT.DE CABO,4P WML 311/292 (250UN OU EQUIVALENTE	PCTE	0,0040000	199,86	0,79	
							LS =>	MO com LS =>	0,53
								Valor sem BDI =>	1,49
8.1.4.1									
Composição	IFMG-1366	Próprio		RACK SERVIDOR FECHADO 44UX1070MM - BASEADO SBC (059319)	UN	1,0000000	3.219,77	3.219,77	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050000	20,76	25,01	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050000	16,04	19,32	
Insumo	IFMG.1027	Próprio		RACK SERVIDOR FECHADO 44UX1070MM	UNID	1,0000000	3.175,44	3.175,44	
							LS =>	MO com LS =>	35,95
								Valor sem BDI =>	3.219,77
8.1.4.2									
Composição	IFMG-1367	Próprio		MINI RACK DE PAREDE FECHADO 12UX650MM - BASEADO SBC (059085)	UN	1,0000000	676,33	676,33	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	20,76	21,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	16,04	16,53	
Insumo	IFMG.1028	Próprio		MINI RACK DE PAREDE FECHADO 12UX650MM	UND	1,0000000	638,40	638,40	
							LS =>	MO com LS =>	30,76
								Valor sem BDI =>	676,33
8.1.4.3									
Composição	IFMG-1316	Próprio		VOICE PANEL 50 PARES RJ45 - IDC 110 - 19 POLEGADAS 1U OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(BASEADO SBC 059463)	UN	1,0000000	361,34	361,34	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	20,76	96,32	
Insumo	IFMG.988	Próprio		VOICE PANEL 50 PARES RJ45 - IDC 110 - 19 POLEGADAS 1U OU EQUIVALENTE	UNID	1,0000000	265,02	265,02	
							LS =>	MO com LS =>	79,99
								Valor sem BDI =>	361,34
8.1.4.4									
Composição	IFMG-1315	Próprio		PATCH PANEL UTP CAT.6 24 PORTAS, FABRICADO EM AÇO SAE 1020. MARCA REF: FURUKAWA - BASEADO AGETOP CIVIL (071887)	UN	1,0000000	623,87	623,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	14,15	24,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	18,64	32,62	
Insumo	IFMG.987	Próprio		PATCH PANEL UTP CAT.6 24 PORTAS, FABRICADO EM AÇO SAE 1020. MARCA REF:	UNID	1,0000000	566,49	566,49	
							LS =>	MO com LS =>	45,06
								Valor sem BDI =>	623,87
8.1.4.5									
Composição	11.82.54	SUDECAP		GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	1,0000000	25,40	25,40	
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,3000000	12,26	3,67	
Insumo	55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,3000000	17,05	5,11	
Insumo	74.26.03	SUDECAP		GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	1,0000000	16,62	16,62	
							LS =>	MO com LS =>	8,78
								Valor sem BDI =>	25,40
8.1.4.6									
Composição	IFMG-1135	Próprio		BLOCO DE CONEXAO 50 PARES (BASEADO SBC 063818)	UN	1,0000000	57,91	57,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	18,64	1,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	14,15	0,76	
Insumo	74.26.04	SUDECAP		BLOCO PARA 50 PARES K110-50 SS P/ LIGAÇÃO OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	56,15	56,15	
							LS =>	MO com LS =>	1,38
								Valor sem BDI =>	57,91
8.1.4.7									
Composição	IFMG-1120	Próprio		BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 50 PARES (BASEADO SBC (063818)	UN	1,0000000	102,83	102,83	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	18,64	1,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	14,15	0,76	
Insumo	036436	SBC		BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	101,07	101,07	
							LS =>	MO com LS =>	1,38
								Valor sem BDI =>	102,83
8.1.4.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1158	Próprio		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 12 FIBRAS MULTIMODO. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADO ORSE-SE 11307)	PCÇ	1,0000000	433,33	433,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,15	7,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,64	9,32	
Insumo	IFMG.926	Próprio		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 12 FIBRAS MULTIMODO	UNID	1,0000000	416,94	416,94	
							LS =>	MO com LS =>	12,87
								Valor sem BDI =>	433,33
8.1.4.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJES-762	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS- (BASEADO EM ORSE 10726)	UN	1,0000000	3.243,76	3.243,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64	
Insumo	TJES.462	Próprio		SWITCH 24 PORTAS	UNID	1,0000000	3.225,12	3.225,12	
							LS =>	MO com LS =>	15,12
								Valor sem BDI =>	3.243,76
8.1.4.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJES-760	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE CFTV 24 PORTAS - (BASEADO ORSE 10726)	UN	1,0000000	3.618,54	3.618,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64	
Insumo	IFMG-027	Próprio		SWITCH POE CFTV 24 PORTAS - (BASEADO ORSE 10726)	UNID	1,0000000	3.599,90	3.599,90	
							LS =>	MO com LS =>	15,12
								Valor sem BDI =>	3.618,54
8.1.4.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAB-RACK-010	SETOP		RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,0000000	68,31	68,31	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	14,15	1,29	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833333	18,64	3,41	
Insumo	MATED- 12107	SETOP		RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/ 220V	U	1,0000000	63,61	63,61	
							LS =>	MO com LS =>	3,65
								Valor sem BDI =>	68,31
8.1.5.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJES-764	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - (BASEADO EM SBC 059453)	UN	1,0000000	599,02	599,02	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7220000	20,76	14,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7220000	16,04	11,58	
Insumo	TJES.463	Próprio		CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP	UNID	1,0000000	572,46	572,46	
							LS =>	MO com LS =>	21,53
								Valor sem BDI =>	599,02
8.1.5.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-241	Próprio		COMPUTADOR BUSINESS B300 - I3-4130 3.4GHZ 8GB DDR3 HD160GB HDMI/VGA FONTE 200W + HDD SEAGATE SKYHAWK 8 TB PARA SEGURANCA / VIGILANCIA / DVR -	UNID	1,0000000	3.948,00	3.948,00	
Insumo	PL-241	Próprio		HDD SEAGATE SKYHAWK 8 TB PARA SEGURANCA / VIGILANCIA / DVR -ST8000VX0022	UNID	1,0000000	2.199,00	2.199,00	
Insumo	PL-242	Próprio		COMPUTADOR BUSINESS B300 - I3-4130 3.4GHZ 8GB DDR3 HD160GB HDMI/VGA FONTE	UNID	1,0000000	1.749,00	1.749,00	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	3.948,00
9.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA OPTICA. FORNECIDO E INSTALADO AF_08/2014	UN	1,0000000	91,25	91,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	13,67	10,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	18,04	13,97	
Insumo	00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	11,80	0,11	
Insumo	00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	66,59	66,59	
							LS =>	MO com LS =>	19,73
								Valor sem BDI =>	91,25
9.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94794	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA OPTICA. FORNECIDO E INSTALADO AF_08/2014	UN	1,0000000	122,07	122,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	13,67	10,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	18,04	14,23	
Insumo	00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	11,80	0,22	
Insumo	00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2	UN	1,0000000	96,84	96,84	
							LS =>	MO com LS =>	20,10
								Valor sem BDI =>	122,07
9.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	63,10	63,10	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,67	3,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,04	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	11,80	0,15
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	54,40	54,40
						MO com LS =>	6,89
						Valor sem BDI =>	63,10

9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000000	110,72	110,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	13,67	11,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	18,04	14,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	11,80	0,44
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	84,35	84,35
						MO com LS =>	20,84
						Valor sem BDI =>	110,72

9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	1,0000000	91,25	91,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	13,67	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	18,04	13,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	11,80	0,11
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	66,59	66,59
						MO com LS =>	19,73
						Valor sem BDI =>	91,25

9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000000	122,07	122,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	13,67	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	18,04	14,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	11,80	0,22
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 (REF 1509)	UN	1,0000000	96,84	96,84
						MO com LS =>	20,10
						Valor sem BDI =>	122,07

9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	63,10	63,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,67	3,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,04	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	11,80	0,15
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	54,40	54,40
						MO com LS =>	6,89
						Valor sem BDI =>	63,10

9.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000000	110,72	110,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	13,67	11,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	18,04	14,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	11,80	0,44
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	84,35	84,35
						MO com LS =>	20,84
						Valor sem BDI =>	110,72

9.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,0000000	219,23	219,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	13,67	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	18,04	14,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	11,80	0,22
Insumo	00010228	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	194,00	194,00
						MO com LS =>	20,10
						Valor sem BDI =>	219,23

9.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VSP-009	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 20 MM - 1/2"-PVC MISTO SOLDÁVEL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 2002)	UN	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	13,67	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,04	2,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	41,73	0,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	36,24	0,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,62	0,06

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003521	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,32	1,32
						LS =>	MO com LS =>	3,28
							Valor sem BDI =>	5,92

9.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,67	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,04	0,72
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	41,73	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,62	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	36,24	0,28
					LS =>	MO com LS =>	1,01
						Valor sem BDI =>	2,43

9.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0710000	13,67	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	18,04	1,28
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,62	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
					LS =>	MO com LS =>	1,80
						Valor sem BDI =>	4,27

9.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0720000	13,67	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,04	1,29
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	41,73	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,62	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	36,24	0,79
					LS =>	MO com LS =>	1,83
						Valor sem BDI =>	6,79

9.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0850000	13,67	1,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,04	1,53
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	41,73	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,62	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	36,24	1,08
					LS =>	MO com LS =>	2,15
						Valor sem BDI =>	12,82

9.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	1,0000000	32,23	32,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1810000	13,67	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	18,04	3,26
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	13,24	2,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000	1,62	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	36,24	1,88
					LS =>	MO com LS =>	4,61
						Valor sem BDI =>	32,23

9.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-593	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UN	1,0000000	4,89	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1190000	13,67	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,04	2,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,62	0,09
Insumo	00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,28	0,28
					LS =>	MO com LS =>	3,02
						Valor sem BDI =>	4,89

9.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-594	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UN	1,0000000	5,21	5,21

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG BDI: 27,64%
 PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO REV_08
 LOCAL: BOM SUCESSO - MG 09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1190000	13,67	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,04	2,14
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,62	0,09
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,60	0,60
LS =>						MO com LS =>	3,02
						Valor sem BDI =>	5,21

9.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-828	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 32 MM - 20 MM-PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1190000	13,67	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,04	2,14
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,62	0,09
Insumo	00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,63	1,63
LS =>						MO com LS =>	3,02
						Valor sem BDI =>	6,24

9.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-506	Próprio	ÁGUA FRIA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM (BASEADO SINAPI 89820)	UN	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0530000	13,67	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	18,04	0,95
Insumo	0000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1330000	4,62	0,61
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,78	2,78
LS =>						MO com LS =>	1,34
						Valor sem BDI =>	5,06

9.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-601	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	13,67	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,04	2,14
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,62	0,09
Insumo	00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,27	7,27
LS =>						MO com LS =>	3,02
						Valor sem BDI =>	11,88

9.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VSP-014	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 MM - 50 MM-PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	13,67	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,04	2,14
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,62	0,09
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,62	3,62
LS =>						MO com LS =>	3,02
						Valor sem BDI =>	8,23

9.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1290000	13,67	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,04	2,32
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	41,73	0,25
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,62	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	36,24	0,21
LS =>						MO com LS =>	3,28
						Valor sem BDI =>	4,95

9.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1500000	13,67	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,04	2,70
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	41,73	0,29
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	36,24	0,28
LS =>						MO com LS =>	3,81

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							5,89
9.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1790000	13,67	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	18,04	3,22
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,73	0,37
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,62	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	36,24	0,39
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							7,97
9.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1080000	13,67	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	18,04	1,94
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	41,73	0,75
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,62	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	36,24	0,79
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							8,73
9.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1280000	13,67	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,04	2,30
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	41,73	1,00
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,62	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	36,24	1,08
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							22,42
9.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SST-057	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. (BASEADO SINAPI 89362)	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1200000	13,67	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,04	2,16
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	13,24	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	36,24	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,62	0,01
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,52	1,52
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							6,21
9.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3190000	13,67	4,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	18,04	5,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1060000	1,62	0,17
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	1,93	2,04
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							12,32
9.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	13,67	5,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	18,04	6,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,62	0,19
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,48	2,63
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							14,51
9.1.2.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	13,67	6,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	18,04	7,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470000	1,62	0,23
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	5,57	5,90
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							20,07
9.1.2.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	13,67	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	18,04	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,62	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,28	9,84
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							10,76

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.2.28								
Composição	89450	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	13,67	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	18,04	0,61
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,62	0,01
Insumo	00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	15,67	16,62
					LS =>		MO com LS =>	0,85
							Valor sem BDI =>	17,70
9.1.2.29								
Composição	89398	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	13,67	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	18,04	4,29
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	41,73	0,58
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,62	0,14
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	36,24	0,61
Insumo	00007140	SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,76	2,76
					LS =>		MO com LS =>	6,06
							Valor sem BDI =>	11,63
9.1.2.30								
Composição	89625	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	13,67	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,04	2,59
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	41,73	1,08
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,62	0,05
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	36,24	1,19
Insumo	00007142	SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	6,74	6,74
					LS =>		MO com LS =>	3,66
							Valor sem BDI =>	13,61
9.1.2.31								
Composição	89628	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	13,67	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,04	3,06
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	41,73	1,46
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,62	0,06
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	36,24	1,63
Insumo	00007143	SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	20,11	20,11
					LS =>		MO com LS =>	4,32
							Valor sem BDI =>	28,64
9.1.2.32								
Composição	89397	SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,67	2,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,04	3,60
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	41,73	0,45
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,62	0,12
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	36,24	0,43
Insumo	00007104	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,17	2,17
					LS =>		MO com LS =>	5,09
							Valor sem BDI =>	9,50
9.1.2.33								
Composição	89400	SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	13,67	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	18,04	4,29
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	41,73	0,58
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,62	0,14
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	36,24	0,61
Insumo	00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,09	4,09
					LS =>		MO com LS =>	6,06
							Valor sem BDI =>	12,96
9.1.2.34								
Composição	CGN-393	Próprio		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,67	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,04	2,70
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	41,73	0,29
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	36,24	0,28
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,08
Insumo	00003515	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,79	3,79
					LS =>		MO com LS =>	3,81
							Valor sem BDI =>	9,19

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.2.35	Código	Banco		Descrição				
Composição	90373	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO	UN	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1500000	13,67	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,04	2,70
Insumo	0000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	41,73	0,29
Insumo	00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,08
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	36,24	0,28
				LS =>			MO com LS =>	3,81
							Valor sem BDI =>	9,48
9.1.3.1	Código	Banco		Descrição				
Composição	DJQ-043	Próprio		ÁGUA FRIA PVC ACESSÓRIOS BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2" (BASEADO SETOP MET-TUB-005)	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,67	5,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,04	7,21
Insumo	00006140	SINAPI		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1,0000000	2,61	2,61
				LS =>			MO com LS =>	10,19
							Valor sem BDI =>	15,28
9.1.3.2	Código	Banco		Descrição				
Composição	HID-SIF-006	SETOP		CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	1,0000000	51,53	51,53
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,04	18,04
Insumo	MATED- 11613	SETOP		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0100000	43,05	0,43
Insumo	MATED- 11713	SETOP		CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE	un	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	MATED- 11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030000	29,49	0,08
				LS =>			MO com LS =>	25,19
							Valor sem BDI =>	51,53
9.1.3.3	Código	Banco		Descrição				
Composição	89708	SINAPI		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.	UN	1,0000000	48,06	48,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	13,67	5,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,04	6,85
Insumo	0000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	41,73	0,61
Insumo	00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	32,59	32,59
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570000	1,62	0,09
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC,	UN	0,0300000	15,28	0,45
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	36,24	0,81
				LS =>			MO com LS =>	9,68
							Valor sem BDI =>	48,06
9.1.3.4	Código	Banco		Descrição				
Composição	HID-SIF-035	SETOP		CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	U	1,0000000	58,96	58,96
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,04	18,04
Insumo	MATED- 11613	SETOP		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0120000	43,05	0,51
Insumo	MATED- 12514	SETOP		CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/NÚMERO	un	1,0000000	26,60	26,60
Insumo	MATED- 11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0050000	29,49	0,14
				LS =>			MO com LS =>	25,19
							Valor sem BDI =>	58,96
9.1.3.5	Código	Banco		Descrição				
Composição	86886	SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	18,04	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	13,23	0,63
Insumo	00011683	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	25,41	25,41
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,20	0,06
				LS =>			MO com LS =>	2,74
							Valor sem BDI =>	28,85
9.1.3.6	Código	Banco		Descrição				
Composição	86885	SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	18,04	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	13,23	0,63
Insumo	00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	6,05	6,05

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,20	0,06
					LS =>		MO com LS =>	2,74
							Valor sem BDI =>	9,49
9.1.3.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	18,04	2,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427000	13,23	0,56
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,20	0,13
Insumo	00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	13,53	13,53
					LS =>		MO com LS =>	2,43
							Valor sem BDI =>	16,66
9.1.3.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SNC-419	Próprio		SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2" BASEADA SINAPI MG 86882	UN	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	18,04	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,23	0,52
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,20	0,16
Insumo	00006149	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	12,74	12,74
					LS =>		MO com LS =>	2,48
							Valor sem BDI =>	15,94
9.1.3.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SNC-474	Próprio		SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO 1.1/4"- 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 86881	UN	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	18,04	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	13,23	1,19
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,20	0,16
					LS =>		MO com LS =>	4,91
							Valor sem BDI =>	6,22
9.1.3.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-111	Próprio		TUBO DE DESCARGA (BASEADO SETOP MET-TUB-015)	UN	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,67	12,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,04	16,23
Insumo	00012613	SINAPI		TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	1,0000000	13,16	13,16
					LS =>		MO com LS =>	22,93
							Valor sem BDI =>	41,69
9.1.3.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-TUB-005	SETOP		TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	13,67	2,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	18,04	5,29
Insumo	MATED- 11493	SETOP		TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA E SPUD (COMPRIMENTO: 200MM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/ 2"/TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	U	1,0000000	34,35	34,35
					LS =>		MO com LS =>	5,85
							Valor sem BDI =>	41,64
9.1.3.12	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	18,04	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	13,23	0,51
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,20	0,10
Insumo	00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,71	2,71
					LS =>		MO com LS =>	2,20
							Valor sem BDI =>	5,54
9.1.3.13	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA -	UN	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	18,04	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	13,23	0,72
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,20	0,15
Insumo	00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	37,84	37,84
					LS =>		MO com LS =>	3,12
							Valor sem BDI =>	41,84
9.1.3.14	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VSP-190	Próprio		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM-PVC ESGOTO (BASEADO SINAPI 89689)	UN	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	13,67	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	18,04	2,29
Insumo	00020086	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000119	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1330000	4,62	0,61
					LS =>		MO com LS =>	3,23
							Valor sem BDI =>	5,94
9.1.3.15	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	1,0000000	6,58	6,58

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,67	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	41,73	0,41	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,62	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	36,24	0,54	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	2,54 6,58

9.1.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,67	3,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,04	4,51	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	15,28	0,70	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	6,37 15,15

9.1.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,67	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	41,73	0,41	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,62	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	36,24	0,54	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	2,54 4,73

9.1.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	13,67	1,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	18,04	2,34	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	15,28	0,30	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	3,31 7,23

9.1.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	12,14	12,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,67	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	18,04	3,42	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,21	4,21	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	15,28	0,45	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	4,83 12,14

9.1.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	13,67	1,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	18,04	2,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	41,73	0,61	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510000	1,62	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	36,24	0,54	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	3,56 7,74

9.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,67	3,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,04	4,51	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	15,28	0,70	
						LS =>	MO com LS => Valor sem BDI =>	6,37 15,19

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
 PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
 LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
 REV_08
 09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1.3.22	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	1,0000000	6,21	6,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,67	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80	
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	41,73	0,41	
Insumo	00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,62	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	36,24	0,54	
							LS =>	MO com LS =>	2,54
								Valor sem BDI =>	6,21

9.1.3.23	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	1,0000000	6,87	6,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	13,67	1,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	18,04	2,34	
Insumo	00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,42	1,42	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	15,28	0,30	
							LS =>	MO com LS =>	3,31
								Valor sem BDI =>	6,87

9.1.3.24	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,67	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	18,04	3,42	
Insumo	00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	15,28	0,45	
							LS =>	MO com LS =>	4,83
								Valor sem BDI =>	11,64

9.1.3.25	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CMEI-185	Próprio		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SECUNDÁRIO. (BASEADO SINAPI	UN	1,0000000	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,67	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80	
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	41,73	0,41	
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	36,24	0,54	
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,62	0,03	
Insumo	00010835	SINAPI		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,27	2,27	
							LS =>	MO com LS =>	2,54
								Valor sem BDI =>	6,41

9.1.3.26	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-573	Próprio		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,0000000	18,57	18,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,67	2,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,04	2,88	
Insumo	00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	15,28	1,40	
Insumo	00003659	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Insumo	00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,04	1,04	
							LS =>	MO com LS =>	4,06
								Valor sem BDI =>	18,57

9.1.3.27	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-575	Próprio		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	13,67	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,04	1,98
Insumo	00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,47	1,47

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC,	UN	0,0600000	15,28	0,91
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,30	13,30
			LS =>			MO com LS =>	2,80
						Valor sem BDI =>	21,01

9.1.3.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,67	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,04	5,95
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,85	3,70
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	1,0000000	12,27	12,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC,	UN	0,0920000	15,28	1,40
			LS =>			MO com LS =>	8,40
						Valor sem BDI =>	27,83

9.1.3.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-576	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA	UN	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	13,67	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,04	1,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	15,28	0,61
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,39	7,39
			LS =>			MO com LS =>	1,52
						Valor sem BDI =>	12,41

9.1.3.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJES-426	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM - 75 MM (BASEADO SINAPI 89557)	UN	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	13,67	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	18,04	1,71
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0480000	15,28	0,73
			LS =>			MO com LS =>	2,41
						Valor sem BDI =>	9,14

9.1.3.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SNC-430	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO SINAPI 89549)	UN	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	13,67	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,04	1,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	15,28	0,45
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,04	1,04
			LS =>			MO com LS =>	1,77
						Valor sem BDI =>	7,26

9.1.3.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	36,21	36,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	13,67	10,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	18,04	13,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	41,73	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,62	0,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	36,24	2,14
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,30	8,71
			LS =>			MO com LS =>	18,85
						Valor sem BDI =>	36,21

9.1.3.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,67	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,04	5,41

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,62	0,16
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	2,99	3,13
						MO com LS =>	7,63
						Valor sem BDI =>	12,80

9.1.3.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	13,67	5,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,04	6,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	41,73	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,62	0,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	36,24	0,59
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,09	5,34
						MO com LS =>	9,68
						Valor sem BDI =>	18,62

9.1.3.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	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	28,18	28,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	13,67	7,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	18,04	10,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	41,73	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	1,62	0,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	36,24	1,39
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,35	7,71
						MO com LS =>	14,27
						Valor sem BDI =>	28,18

9.1.3.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.48.42	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1,0000000	10,94	10,94
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1000000	12,26	1,22
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	H	0,1000000	17,04	1,70
Insumo	73.57.42	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1,0000000	8,02	8,02
						MO com LS =>	2,92
						Valor sem BDI =>	10,94

9.1.3.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.48.40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1000000	12,26	1,22
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	H	0,1000000	17,04	1,70
Insumo	73.57.40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50 MM	UN	1,0000000	7,26	7,26
						MO com LS =>	2,92
						Valor sem BDI =>	10,18

9.1.3.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	13,67	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	18,04	2,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	41,73	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510000	1,62	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	36,24	0,54
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000000	1,92	1,92
						MO com LS =>	3,56
						Valor sem BDI =>	7,58

9.1.3.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMEI-179	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,67	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,04	2,88
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC,	UN	0,0920000	15,28	1,40
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,65	8,65

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,04	1,04
						MO com LS =>	4,06
						Valor sem BDI =>	18,00

9.1.3.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	13,67	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,04	3,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,04	2,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	15,28	0,61
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,02	4,02
						MO com LS =>	4,32
						Valor sem BDI =>	12,09

9.1.3.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,67	3,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,04	4,51
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	15,28	0,91
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,04	8,04
						MO com LS =>	6,37
						Valor sem BDI =>	19,81

9.1.3.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	45,17	45,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	13,67	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	18,04	3,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	41,73	2,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,62	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	36,24	2,82
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	33,15	33,15
						MO com LS =>	5,32
						Valor sem BDI =>	45,17

9.1.3.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	13,67	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	18,04	6,25
Insumo	00038993	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,89	5,89
						MO com LS =>	8,84
						Valor sem BDI =>	16,88

9.1.3.44	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	13,67	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,04	1,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	41,73	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,62	0,04
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	36,24	0,28
						MO com LS =>	1,52
						Valor sem BDI =>	7,01

9.1.3.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-126	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POP REVERSIVEL 39X17X5CM 2X1 - POLAR	UNID	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,46	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,23	3,96
Insumo	IFMG.146	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POP REVERSIVEL 39X17X5CM 2X1 - POLAR	UNID	1,0000000	19,49	19,49
						MO com LS =>	7,41
						Valor sem BDI =>	28,98

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1.4.1	Código	Banco		Descrição					
Composição	IFMG-866	Próprio		CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA CA - 60X60CM. (BASEADO SETOP DRE-CXS-035)	UN	1,0000000	376,34	376,34	
Composição Auxiliar	ALV-TUJ-005	SETOP		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,8200000	49,95	90,90	
Composição Auxiliar	AUX-CON-040	SETOP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,1190000	293,74	34,95	
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,1190000	72,09	8,57	
Composição Auxiliar	AUX-PLA-010	SETOP		PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	m²	0,3000000	125,97	37,79	
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	0,9000000	38,85	34,96	
Composição Auxiliar	IMP-PIN-005	SETOP		PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,5400000	17,60	27,10	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,23	13,23	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	REV-REB-005	SETOP		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1,5400000	19,50	30,03	
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,5600000	15,21	8,51	
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,0710000	44,98	48,17	
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP		REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,4830000	44,98	21,72	
Composição Auxiliar	TRA-CAM-005	SETOP		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	0,5880000	3,33	1,95	
							LS =>	MO com LS =>	197,88
								Valor sem BDI =>	376,34
9.1.4.2	Código	Banco		Descrição					
Composição	IFMG-1301	Próprio		CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM E PROFUNDIDADE 10 CM DE DIMENSÕES INTERNAS INSTALADA EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO GRELHA PARA CANALETA EM FERRO FUNDIDO, ESCAVAÇÃO E BOTA-FORRA - BASEADO EM SETOP (DRE-CANL070)	M	1,0000000	239,58	239,58	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	18,46	1,84	
Composição Auxiliar	DRE-CAN-070	SETOP		CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M	1,0000000	99,83	99,83	
Composição Auxiliar	TER-ESC-050	SETOP		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	0,0450000	26,46	1,19	
Composição Auxiliar	TRA-MAO-005	SETOP		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	0,0585000	26,46	1,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,23	1,32	
Composição Auxiliar	DEM-CON-005	SETOP		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	0,0135000	195,98	2,64	
Insumo	00011236	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 100 MM, E= "15" MM	UN	1,0000000	131,22	131,22	
							LS =>	MO com LS =>	65,65
								Valor sem BDI =>	239,58
9.1.4.3	Código	Banco		Descrição					
Composição	89586	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	18,80	18,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,67	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80	
Insumo	00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0460000	15,28	0,70	
							LS =>	MO com LS =>	2,54
								Valor sem BDI =>	18,80
9.1.4.4	Código	Banco		Descrição					
Composição	89529	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,0000000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	13,67	1,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	18,04	2,52	
Insumo	00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,66	17,66	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0460000	15,28	0,70	
							LS =>	MO com LS =>	3,56
								Valor sem BDI =>	24,64
9.1.4.5	Código	Banco		Descrição					
Composição	89590	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,0000000	72,89	72,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	13,67	2,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,04	3,06	
Insumo	00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	00020158	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	58,68	58,68	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0700000	15,28	1,06	
							LS =>	MO com LS =>	4,32
								Valor sem BDI =>	72,89
9.1.4.6	Código	Banco		Descrição					
Composição	89567	SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,0000000	44,23	44,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	13,67	2,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	18,04	3,33	
Insumo	00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,85	3,70	
Insumo	00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	33,28	33,28	
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0920000	15,28	1,40	
							LS =>	MO com LS =>	4,71
								Valor sem BDI =>	44,23

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.4.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1100000	13,67	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,04	1,98
Insumo	0000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	41,73	0,20
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,62	0,03
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	36,24	0,29
Insumo	00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400000	20,48	21,29
				LS =>			MO com LS =>	2,80
							Valor sem BDI =>	25,29
9.1.4.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,0000000	49,65	49,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	13,67	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,04	3,24
Insumo	0000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	41,73	0,25
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	1,62	0,05
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	36,24	0,36
Insumo	00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400000	41,63	43,29
				LS =>			MO com LS =>	4,58
							Valor sem BDI =>	49,65
9.1.4.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-RAL-025	SETOP		RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	13,67	6,83
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	18,04	9,02
Insumo	MATED-11613	SETOP		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0100000	43,05	0,43
Insumo	MATED-12518	SETOP		RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	pc	1,0000000	16,68	16,68
Insumo	MATED-11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030000	29,49	0,08
				LS =>			MO com LS =>	12,59
							Valor sem BDI =>	33,04
9.1.4.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89681	SINAPI		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA	UN	1,0000000	40,82	40,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1100000	13,67	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,04	1,98
Insumo	0000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	15,28	1,06
Insumo	00020047	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	28,51	28,51
				LS =>			MO com LS =>	2,80
							Valor sem BDI =>	40,82
9.1.5.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m²	1,0000000	379,68	379,68
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	1,1300000	229,83	259,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	18,46	100,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	13,23	19,62
				LS =>			MO com LS =>	138,09
							Valor sem BDI =>	379,68
10.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-410	SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	M	1,0000000	71,42	71,42
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	13,67	8,20
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	18,04	10,82
Insumo	MATED-11627	SETOP		Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	U	0,0005000	8,55	
Insumo	MATED-11341	SETOP		SOLDA 50 X 50	Kg	0,0040000	64,61	0,25
Insumo	MATED-11629	SETOP		TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"	m	1,7000000	30,68	52,15
				LS =>			MO com LS =>	15,11
							Valor sem BDI =>	71,42
10.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRM-410	Próprio		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 5CM X 30M, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 2 CAMADAS - (BASEADO SEINFRA C4622).	UN	1,0000000	189,94	189,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,23	3,04
Insumo	00039634	SINAPI		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	30,0000000	6,23	186,90
				LS =>			MO com LS =>	2,25
							Valor sem BDI =>	189,94
10.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-594	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR GÁS GLP 1º ESTAGIO COM MANOMETRO PARA ATÉ 20 KG (BASEADO SETOP GAS-REG-010)	UN	1,0000000	181,61	181,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,6100000	13,67	8,33

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	18,04	11,00
Insumo	73.52.80	SUDECAP	VALVULA REGULADORA GAS P/FOGAO INDUS.1ESTAGIO 20KG	UN	1,0000000	109,38	109,38
Insumo	005367	SBC	MANOMETRO DE GAS 07kg 100 PSI 62mm	UN	1,0000000	52,90	52,90
				LS =>		MO com LS =>	15,54
						Valor sem BDI =>	181,61
10.1.1.4							
Composição	SNC-701	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0-300 PSI - CONFORME ORSE (8980)	un	1,0000000	161,13	161,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,67	27,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,04	36,08
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	97,71	97,71
				LS =>		MO com LS =>	50,98
						Valor sem BDI =>	161,13
10.1.1.5							
Composição	SNC-564	Próprio	REGULADOR DE GÁS GLP SEGUNDO ESTÁGIO COM REGISTRO Ø3/8" 503/18 5,0 KG/H.	PÇ	1,0000000	63,19	63,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,04	5,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,67	4,10
Insumo	SNC.288	Próprio	REGULADOR DE GÁS GLP SEGUNDO ESTÁGIO COM REGISTRO Ø3/8" 503/18 5,0 KG/H	UN	1,0000000	53,68	53,68
				LS =>		MO com LS =>	7,63
						Valor sem BDI =>	63,19
10.1.1.6							
Composição	GAS-MAN-005	SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	MAO-OF-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000000	18,04	9,02
Insumo	MATED- 12320	SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,5 M	U	1,0000000	7,68	7,68
				LS =>		MO com LS =>	7,37
						Valor sem BDI =>	16,70
10.1.1.7							
Composição	GAS-VAL-010	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 3/4"	U	1,0000000	75,28	75,28
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6400000	13,67	8,74
Composição Auxiliar	MAO-OF-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6400000	18,04	11,54
Insumo	MATED- 13040	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs- 3/4"	U	1,0000000	55,00	55,00
				LS =>		MO com LS =>	16,12
						Valor sem BDI =>	75,28
10.1.1.8							
Composição	BRM-412	Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA GÁS (2 CILINDROS GLP DE 45 KG) EM ALVENARIA DE	und	1,0000000	5.142,53	5.142,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1715000	18,32	76,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6400000	18,04	47,62
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9151600	18,34	16,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8799920	18,46	366,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4310000	19,57	164,99
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8666660	13,82	191,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,0240535	13,23	383,98
Composição Auxiliar	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	3,9200000	128,80	504,89
Composição Auxiliar	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A	CHP	0,5300000	3,20	1,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	15,30	8,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8572559	66,67	57,15
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,8320000	0,64	7,57
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	350,5593957	0,36	126,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2457329	71,24	17,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,3679473	71,24	26,21
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0756000	71,24	5,38
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,7277000	10,22	48,31
Insumo	00011135	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	1,3287000	43,84	58,25
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,9440000	29,95	148,07
Insumo	00002742	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	8,0000000	2,02	16,16
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,4400000	5,23	59,83
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2	m²	1,2978000	14,48	18,79
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	70,0000000	2,64	184,80
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,7725000	10,73	8,28
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2080000	10,00	2,08
Insumo	00040707	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	m²	0,2772000	72,94	20,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,3090000	4,24	1,31
Insumo	070852	SBC	GASES-CILINDRO DE ACO 23 kgf GAS GLP COM CARGA	UN	1,0000000	1.290,00	1.290,00
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,9072000	27,21	24,68
Insumo	00007345	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	1,4544000	14,99	21,80
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	1,6248000	7,96	12,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,8124000	7,41	6,01
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1008000	13,84	1,39
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,7272000	14,08	10,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,2600000	1,62	2,04
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,2075000	2,47	7,92
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,5544000	27,44	15,21
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	0,8500000	990,37	841,81
Insumo	00000591	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	KG	3,5300000	29,22	103,14

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011026	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	34,9400000	6,76	236,19
					LS =>		MO com LS =>	1.066,13
							Valor sem BDI =>	5.142,53
10.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SNC-565	Próprio		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR". (BASEADO	UN	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,46	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,23	2,64
Insumo	SNC-289	Próprio		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR	UNID	1,0000000	24,85	24,85
					LS =>		MO com LS =>	4,94
							Valor sem BDI =>	31,18
10.1.1.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SNC-566	Próprio		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL".	UN	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,46	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,23	2,64
Insumo	SNC-290	Próprio		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	UNID	1,0000000	7,95	7,95
					LS =>		MO com LS =>	4,94
							Valor sem BDI =>	14,28
11.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-EXT-016	SETOP		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,0000000	152,10	152,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500000	13,67	12,98
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500000	18,04	17,13
Insumo	MATED-11337	SETOP		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /	U	2,0000000	0,22	0,44
Insumo	MATED-12539	SETOP		Extintor com carga pó químico 2-A:20-B:C (quantidade: 6,00 kg)	U	1,0000000	121,55	121,55
					LS =>		MO com LS =>	23,92
							Valor sem BDI =>	152,10
11.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-225	Próprio		EXTINTOR PORTÁTIL, TIPO PÓ BC, CAPACIDADE EXTINTORA 40-B-C, 8KG.	UN	1,0000000	206,37	206,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	18,04	17,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	13,67	12,98
Insumo	00020977	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	175,86	175,86
Insumo	00004350	SINAPI		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	1,0000000	0,40	0,40
					LS =>		MO com LS =>	24,21
							Valor sem BDI =>	206,37
11.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.90.20	SUDECAP		ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,0000000	125,19	125,19
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	0,0018000	305,54	0,54
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	0,5000000	17,05	8,52
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	0,5000000	12,26	6,13
Insumo	73.55.26	SUDECAP		ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN	1,0000000	110,00	110,00
					LS =>		MO com LS =>	14,78
							Valor sem BDI =>	125,19
11.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DJQ-077	Próprio		LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE LED DE FLUXO LUMINOSO IGUAL A 100 LÚMENS, 2 WATTS - TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (ACENDE AUTOMATICAMENTE QUANDO FALTA ENERGIA NA REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL E POSSUI BATERIAS RECARGÁVEIS COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 1 HORA/RESERVA SINAPI 07500)	UN	1,0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	14,15	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	18,64	3,34
Insumo	74.30.12	SUDECAP		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	31,11	31,11
					LS =>		MO com LS =>	3,50
							Valor sem BDI =>	35,50
11.1.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-ACI-005	SETOP		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,0000000	109,12	109,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2900000	14,15	4,10
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2900000	18,64	5,40
Insumo	MATED-11480	SETOP		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA:	U	1,0000000	99,62	99,62
					LS =>		MO com LS =>	7,27
							Valor sem BDI =>	109,12
11.1.3.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-995	Próprio		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - (BASEADO SETOP ELE-SIR-005)	UN	1,0000000	141,79	141,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	018065	SBC		SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC	UN	1,0000000	109,00	109,00
					LS =>		MO com LS =>	25,75
							Valor sem BDI =>	141,79
11.1.3.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITA-229	Próprio		CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 73775/002)	UNID	1,0000000	376,58	376,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,46	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,23	6,61

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	037820	SBC		CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,0000000	360,74	360,74
					LS =>		MO com LS =>	12,37
							Valor sem BDI =>	376,58
11.1.3.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-100	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	14,15	4,24
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	18,64	5,59
Insumo	MATED- 12206	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 3/4")	m	1,1000000	13,45	14,79
					LS =>		MO com LS =>	7,53
							Valor sem BDI =>	24,62
11.1.3.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CON-105	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	1,0000000	32,21	32,21
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	14,15	9,90
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	18,64	13,04
Insumo	MATED- 12228	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	U	1,0000000	9,27	9,27
					LS =>		MO com LS =>	17,57
							Valor sem BDI =>	32,21
11.1.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-164	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO (P4), CIRCULAR, COM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA ELEVADOR E CHAMA EM COR VERDE, 20 X 26 CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480000	13,67	7,49
Insumo	000837	SBC		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO 7,5x15cm	UN	1,0000000	18,00	18,00
					LS =>		MO com LS =>	5,78
							Valor sem BDI =>	25,49
11.1.4.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-310	Próprio		PLACA COM INDICAÇÃO DE PROIBIDO DESLIGAR A BOMBA DE INCÊNDIO, QUADRADA, COM FUNDO VERMELHO, MENSAGEM CONTRASTANTE COM O FUNDO E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031	UN	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 26* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	11,56	11,56
					LS =>		MO com LS =>	14,75
							Valor sem BDI =>	30,02
11.1.5.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-066	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2 A DIREITA), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	28,46
11.1.5.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-067	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2 A ESQUERDA), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	28,46
11.1.5.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1240	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 240X120MM	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	28,46
11.1.5.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRM-428	Próprio		Placas com indicação das rotas de saída (S6), retangulares, com fundo verde, pictograma	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	14,75
							Valor sem BDI =>	28,46
11.1.5.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ILH-016	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,46	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,23	3,30
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 13031)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	6,92
							Valor sem BDI =>	18,83
11.1.5.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1241	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S10), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	28,46
11.1.5.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1242	Próprio		PLACA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA (S12), RETANGULAR, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 240 X 120 MM - (BASEADO SETOP INC-13624)	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	10,00	10,00
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	28,46
11.1.6.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1234	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO ALARME SONORO (E1), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	Unid.	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	11,56	11,56
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	30,02
11.1.6.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1235	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO DO ALARME	Unid.	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	11,56	11,56
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	30,02
11.1.6.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1236	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA	Unid.	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	11,56	11,56
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	30,02
11.1.6.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1237	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES (E5), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	Unid.	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	11,56	11,56
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	30,02
11.1.6.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1238	Próprio		PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES (E8), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM	Unid.	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORME NBR 13624)	UN	1,0000000	11,56	11,56
					LS =>		MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	30,02
11.1.6.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SRA-336	Próprio		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (E12)), QUADRADO NA DIMENSÃO 1,00M X 1,00M: FUNDO VERMELHO NA DIMENSÃO 0,70M X 0,70M: BORDA AMARELA NA DIMENSÃO 0,70M X 0,70M	UN	1,0000000	39,45	39,45
Composição Auxiliar	84665	SINAPI		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	2,0900000	18,88	39,45
					LS =>		MO com LS =>	22,32
							Valor sem BDI =>	39,45
11.1.7.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJES-765	Próprio		PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A	UN	1,0000000	99,17	99,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,23	1,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,46	1,84
Insumo	TJES.465	Próprio		Placa de indicação, quadrado ou retangular, cor contrastante com a mensagem - Código M1 dimensões 300x300mm	UNID	1,0000000	96,01	96,01
					LS =>		MO com LS =>	2,46
							Valor sem BDI =>	99,17
11.1.8.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-125	SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	1,0000000	157,02	157,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,8000000	13,67	24,60
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,8000000	18,04	32,47
Insumo	MATED- 11624	SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	1,6900000	0,19	0,32
Insumo	MATED- 11587	SETOP		Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/ vapores/conducao em geral (diâmetro da	m	1,4000000	71,17	99,63
				LS =>			MO com LS =>	45,34
							Valor sem BDI =>	157,02
11.1.8.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI		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	UN	1,0000000	898,16	898,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	13,67	41,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	18,04	54,78
Insumo	00010899	SINAPI		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	45,99	45,99
Insumo	00004350	SINAPI		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	0,40	1,60
Insumo	00020963	SINAPI		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	UN	1,0000000	210,72	210,72
Insumo	00020971	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00037555	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	149,99	149,99
Insumo	00021030	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE	UN	1,0000000	278,58	278,58
Insumo	00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE,	UN	1,0000000	105,00	105,00
				LS =>			MO com LS =>	77,41
							Valor sem BDI =>	898,16
11.1.8.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1091	Próprio		BOMBA SCHNEIDER 3CV PARA ALTURA MANOMÉTRICA DE 22MCA (BASEADO SINAPI	UN	1,0000000	2.112,86	2.112,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	13,67	109,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,04	144,32
Insumo	IFMG.904	Próprio		BOMBA SCHNEIDER 3CV PARA ALTURA MANOMÉTRICA DE 22MCA	UNID	1,0000000	1.859,18	1.859,18
				LS =>			MO com LS =>	203,92
							Valor sem BDI =>	2.112,86
11.1.8.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-BOM-025	SETOP		CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,0000000	320,42	320,42
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	14,15	28,30
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	18,64	37,28
Insumo	MATED- 12976	SETOP		CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,0000000	254,84	254,84
				LS =>			MO com LS =>	50,24
							Valor sem BDI =>	320,42
11.1.8.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85120	SINAPI		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	118,37	118,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,67	8,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,04	11,72
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,20	0,06
Insumo	00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	97,71	97,71
				LS =>			MO com LS =>	16,56
							Valor sem BDI =>	118,37
11.1.8.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1095	Próprio		PRESSOSTATO COM ESCALA DE REGULAGEM E DIFERENCIAL CONFORME PRESSÕES DE LIGA E DESLIGA, PROTEÇÃO DA CAIXA IP33. (BASEADO ORSE 9670)	un	1,0000000	301,27	301,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,04	18,04
Insumo	IFMG.906	Próprio		PRESSOSTATO COM ESCALA DE REGULAGEM E DIFERENCIAL CONFORME PRESSÕES DE LIGA E DESLIGA, PROTEÇÃO DA CAIXA IP33	UNID	1,0000000	270,00	270,00
				LS =>			MO com LS =>	24,72
							Valor sem BDI =>	301,27
11.1.8.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1093	Próprio		QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA O MOTOR ELÉTRICO (AGETOP CIVIL 070705)	UN	1,0000000	291,67	291,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	14,15	35,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,64	46,60
Insumo	001156	SBC		QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x60x30cm	UN	1,0000000	209,70	209,70
				LS =>			MO com LS =>	64,37
							Valor sem BDI =>	291,67
11.1.8.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-046	SETOP		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,0000000	131,15	131,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7333333	13,67	10,02

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	MAO-0FC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7333333	18,04	13,22	
Insumo	MATED- 11624	SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,3561944	0,19	0,44	
Insumo	MATED- 11520	SETOP		REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM/ TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO/PADRÃO: ...)	un	1,0000000	107,47	107,47	
							LS =>	MO com LS =>	18,46
								Valor sem BDI =>	131,15
11.1.8.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-VAL-060	SETOP		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	1,0000000	387,16	387,16	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500000	13,67	15,72	
Composição Auxiliar	MAO-0FC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500000	18,04	20,74	
Insumo	MATED- 11624	SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,8200000	0,19	0,53	
Insumo	MATED- 11544	SETOP		Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	U	1,0000000	350,17	350,17	
							LS =>	MO com LS =>	28,96
								Valor sem BDI =>	387,16
11.1.8.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92642	SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	128,78	128,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	13,67	20,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	18,04	26,53	
Insumo	00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	11,80	0,53	
Insumo	00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	27,44	0,30	
Insumo	00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	81,32	81,32	
							LS =>	MO com LS =>	37,49
								Valor sem BDI =>	128,78
11.1.8.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92353	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	1,0000000	92,51	92,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	13,67	14,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	18,04	18,97	
Insumo	00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	58,62	58,62	
Insumo	00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	11,80	0,35	
Insumo	00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,44	0,19	
							LS =>	MO com LS =>	26,80
								Valor sem BDI =>	92,51
11.1.8.12	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1092	Próprio		ACIONADOR MANUAL DE BOMBA (BASEADO SETOP INC-ACI-005)	UN	1,0000000	98,76	98,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	14,15	4,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	18,64	5,40	
Insumo	IFMG.905	Próprio		ACIONADOR MANUAL DE BOMBA	UNID	1,0000000	89,26	89,26	
							LS =>	MO com LS =>	7,46
								Valor sem BDI =>	98,76
11.1.8.13	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1096	Próprio		HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA 60X40CM EM FERRO FUNDIDO, VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2" EM LATÃO, NIPPLE GALVAIZADO 2 1/2", REGISTRO GLOBO 45° 2 1/2" EM LATÃO, ADAPTADOT 5 FIOS 2 1/2" X 2 1/2" STORZ EM LATÃO, TAMBÉM CEGO COM CORRENTE 2 1/2" EM LATÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ROTA PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	U	1,0000000	918,81	918,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	13,67	15,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000000	13,23	68,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	18,04	20,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,46	55,38	
Composição Auxiliar	89470	SINAPI		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, ...	m²	1,4300000	57,64	82,42	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU ...	m²	0,0240000	104,29	2,50	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,3465000	52,33	18,13	
Composição Auxiliar	97084	SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	0,6300000	0,44	0,27	
Composição Auxiliar	97914	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6,7567000	1,16	7,83	
Insumo	MATED- 12071	SETOP		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	00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	34,73	34,73	
Insumo	00001330	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	12,0000000	5,31	63,72	
Insumo	00010904	SINAPI		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, ...	UN	1,0000000	105,00	105,00	
Insumo	00003143	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0588000	7,28	0,42	
Insumo	00010405	SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	345,22	345,22	
Insumo	00010905	SINAPI		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	54,99	54,99	
							LS =>	MO com LS =>	166,65
								Valor sem BDI =>	918,81
11.1.8.14	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.35.71	SUDECAP		CX. D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 8000L	UN	1,0000000	3.016,20	3.016,20	
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,0000000	12,26	49,04	
Insumo	55.10.39	SUDECAP		BOMBEIRO	H	4,0000000	17,04	68,16	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	73.34.16	SUDECAP		CAIXA D'AGUA 8000L EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA	UN	1,0000000	2.899,00	2.899,00
					LS =>		MO com LS =>	117,20
							Valor sem BDI =>	3.016,20
12.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO. AF_08/2019	m²	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	87313	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA ARGAMASSA CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0042000	290,73	1,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	18,46	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	13,23	0,82
					LS =>		MO com LS =>	2,67
							Valor sem BDI =>	4,32
12.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87795	SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_08/2019	m²	1,0000000	34,47	34,47
Composição Auxiliar	87407	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m²	0,0293000	812,30	23,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	18,46	4,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	13,23	3,57
Insumo	00037411	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	13,46	2,12
					LS =>		MO com LS =>	8,23
							Valor sem BDI =>	34,47
12.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_08/2019	m²	1,0000000	44,87	44,87
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	20,17	12,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	13,23	4,49
Insumo	00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	00034357	SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	2,80	0,81
Insumo	00000536	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0700000	23,50	25,14
					LS =>		MO com LS =>	13,48
							Valor sem BDI =>	44,87
12.2.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	373,26	373,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	18,04	14,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	13,23	5,80
Insumo	00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	319,69	319,69
Insumo	00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA,	UN	2,0000000	14,33	28,66
Insumo	00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881000	38,99	3,43
Insumo	00006138	SINAPI		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,63	1,63
					LS =>		MO com LS =>	15,92
							Valor sem BDI =>	373,26
12.2.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	489,02	489,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	18,04	18,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	13,23	4,20
Insumo	00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,20	0,11
Insumo	00010432	SINAPI		MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	272,58	272,58
Insumo	00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	UN	2,0000000	10,63	21,26
Insumo	00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	166,99	166,99
					LS =>		MO com LS =>	18,17
							Valor sem BDI =>	489,02
12.2.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	112,68	112,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	18,72	15,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	13,23	3,52
Insumo	00020269	SINAPI		LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	76,91	76,91
Insumo	00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	31,16	16,42
					LS =>		MO com LS =>	15,47
							Valor sem BDI =>	112,68
12.2.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	136,98	136,98
Composição Auxiliar	88274	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	18,72	8,93

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	13,23	1,98
Insumo	00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	116,81	116,81
Insumo	00004823	SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	31,16	9,26
					LS =>		MO com LS =>	8,73
							Valor sem BDI =>	136,98
12.2.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-TOR-030	SETOP		TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	U	1,0000000	245,17	245,17
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	13,67	2,78
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	18,04	7,34
Insumo	MATED- 12565	SETOP		ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 40CM/DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	U	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	MATED- 11624	SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	0,19	0,05
Insumo	MATED- 12194	SETOP		TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM AREJADOR (ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO: MESA/ REFERÊNCIA: 1170/1173)	U	1,0000000	209,35	209,35
					LS =>		MO com LS =>	8,12
							Valor sem BDI =>	245,17
12.2.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	62,47	62,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	18,04	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	13,23	0,40
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,20	0,06
Insumo	00036791	SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	60,28	60,28
					LS =>		MO com LS =>	1,72
							Valor sem BDI =>	62,47
12.2.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1400	Próprio		TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO PNE/PCD, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANCADA SETOP MET TOR 030)	U	1,0000000	219,52	219,52
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	13,67	2,78
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	18,04	7,34
Insumo	MATED- 11624	SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800000	0,19	0,05
Insumo	MATED- 12194	SETOP		TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM AREJADOR	U	1,0000000	209,35	209,35
					LS =>		MO com LS =>	8,12
							Valor sem BDI =>	219,52
12.2.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1302	Próprio		VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA DECA P-51 LINHA CONFORTO -COM BASE EM SBC (190099)	UN	1,0000000	1.098,86	1.098,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4640000	13,67	61,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0390000	18,04	72,86
Insumo	001100	SBC		CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,6000000	2,35	1,41
Insumo	004300	SBC		BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	004460	SBC		TUBO PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO 1600 DECA	UN	1,0000000	99,99	99,99
Insumo	014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	040171	SBC		ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECANEL AZUL DECA	UN	1,0000000	26,99	26,99
Insumo	079041	SBC		VASO SANITARIO CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL P-51 DECA	UN	1,0000000	606,99	606,99
Insumo	088887	SBC		CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3/6 LITROS DECA	UN	1,0000000	224,96	224,96
					LS =>		MO com LS =>	107,43
							Valor sem BDI =>	1.098,86
12.2.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.40.04	SUDECAP		LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	1,0000000	108,50	108,50
Insumo	55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,0000000	12,26	24,52
Insumo	55.10.39	SUDECAP		BOMBEIRO	H	2,0000000	17,04	34,08
Insumo	73.65.11	SUDECAP		LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,0000000	49,90	49,90
					LS =>		MO com LS =>	58,60
							Valor sem BDI =>	108,50
12.3.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BAN-GRA-010	SETOP		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1,0000000	289,73	289,73
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0080000	326,62	2,61
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,3000000	18,46	42,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,3000000	13,23	30,42
Insumo	MATED- 12368	SETOP		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	m²	1,0000000	206,51	206,51
Insumo	MATED- 12790	SETOP		TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	m	2,8700000	2,70	7,74
					LS =>		MO com LS =>	56,58
							Valor sem BDI =>	289,73
12.3.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEL-GRA-005	SETOP		PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	1,0000000	197,86	197,86
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	13,23	19,84

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED- 12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Kg	5,0000000	1,04	5,20	
Insumo	MATED- 12936	SETOP		PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	m²	1,0500000	143,00	150,15	
							LS =>	MO com LS =>	31,57
								Valor sem BDI =>	197,86
13.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-LIX-005	SETOP		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1400000	13,23	1,85	
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO:	U	0,2500000	1,50	0,37	
							LS =>	MO com LS =>	1,35
								Valor sem BDI =>	2,22
13.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-LIX-006	SETOP		LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1600000	13,23	2,11	
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO:	U	0,2500000	1,50	0,37	
							LS =>	MO com LS =>	1,54
								Valor sem BDI =>	2,48
13.1.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-EMA-008	SETOP		EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	1,0000000	20,70	20,70	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3259259	13,23	4,31	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6518519	19,57	12,75	
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO:	U	0,1000000	1,50	0,15	
Insumo	MATED- 11436	SETOP		MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Kg	0,6818181	5,12	3,49	
							LS =>	MO com LS =>	12,75
								Valor sem BDI =>	20,70
13.1.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-EMA-006	SETOP		EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	1,0000000	12,77	12,77	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1746031	13,23	2,30	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	19,57	6,83	
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO:	U	0,1000000	1,50	0,15	
Insumo	MATED- 11436	SETOP		MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Kg	0,6818181	5,12	3,49	
							LS =>	MO com LS =>	6,83
								Valor sem BDI =>	12,77
13.1.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	19,57	3,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,23	0,91	
Insumo	00007356	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,34	5,72	
							LS =>	MO com LS =>	3,45
								Valor sem BDI =>	10,28
13.1.3.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79464	SINAPI		PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	1,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,57	7,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,23	4,63	
Insumo	00007287	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0470000	84,08	3,95	
Insumo	00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,59	0,23	
Insumo	00005318	SINAPI		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	13,84	0,69	
							LS =>	MO com LS =>	9,38
								Valor sem BDI =>	17,32
13.1.3.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	11,66	11,66	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	19,57	4,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	13,23	1,17	
Insumo	00007356	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,34	5,72	
							LS =>	MO com LS =>	4,50
								Valor sem BDI =>	11,66
13.1.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88493	SINAPI		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	7,52	7,52	
Composição Auxiliar	95218	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	CHP	0,0063000	20,58	0,12	
Composição Auxiliar	95219	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	CHI	0,0389000	19,83	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	13,23	0,22	
Insumo	00007356	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3700000	17,34	6,41	
							LS =>	MO com LS =>	0,82
								Valor sem BDI =>	7,52
14.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIM-GER-005	SETOP		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125000	13,23	4,13	
Insumo	MATED- 11464	SETOP		ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500000	3,12	0,15	
Insumo	MATED- 9578	SETOP		DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	l	0,0200000	2,60	0,05	
Insumo	MATED- 11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080000	12,69	0,10	
Insumo	MATED- 11432	SETOP		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0119047	10,80	0,12	
							LS =>	MO com LS =>	3,01
								Valor sem BDI =>	4,55

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-911	Próprio		INSTALAÇÃO DE ALARME COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO AUDIOVISUAL DE PANICO PARA SANITARIO PNE.	UN	1,0000000	159,30	159,30
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1700000	18,64	3,16
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1700000	13,23	2,24
Insumo	047594	SBC		ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	UN	1,0000000	153,90	153,90
				LS =>			MO com LS =>	4,14
							Valor sem BDI =>	159,30
14.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-005	SETOP		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA	UN	1,0000000	213,75	213,75
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	18,46	9,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	13,23	6,46
Insumo	MATED- 12063	SETOP		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 80CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/	un	1,0000000	196,95	196,95
Insumo	MATED- 11337	SETOP		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /	U	6,0000000	0,22	1,32
				LS =>			MO com LS =>	11,92
							Valor sem BDI =>	213,75
14.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-025	SETOP		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE	UN	1,0000000	201,51	201,51
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	18,46	9,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	13,23	6,46
Insumo	MATED- 11985	SETOP		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 70CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/	un	1,0000000	184,71	184,71
Insumo	MATED- 11337	SETOP		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /	U	6,0000000	0,22	1,32
				LS =>			MO com LS =>	11,92
							Valor sem BDI =>	201,51
14.1.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-040	SETOP		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4"	UN	1,0000000	236,80	236,80
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	18,46	9,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	13,23	6,46
Insumo	MATED- 12062	SETOP		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO/ DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 80CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/	un	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	MATED- 11337	SETOP		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /	U	6,0000000	0,22	1,32
				LS =>			MO com LS =>	11,92
							Valor sem BDI =>	236,80
14.1.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.06.07	SUDECAP		PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:ANDAR 2)	UN	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	0,1600000	17,05	2,72
Insumo	83.17.57	SUDECAP		PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	UN	1,0000000	9,92	9,92
				LS =>			MO com LS =>	2,72
							Valor sem BDI =>	12,64
14.1.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.06.07	SUDECAP		PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:INICIO/FIM)	UN	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	0,1600000	17,05	2,72
Insumo	83.17.51	SUDECAP		PLACA BRAILLE ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (INÍCIO/FIM)	UN	1,0000000	9,92	9,92
				LS =>			MO com LS =>	2,72
							Valor sem BDI =>	12,64
14.1.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.06.20	SUDECAP		ANEL PARA CORRIMAO PLASTICO EM ABS PRETO OU CINZA	UN	1,0000000	17,36	17,36
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	0,0800000	17,05	1,36
Insumo	83.17.65	SUDECAP		ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO D <=1 1/2" PLASTICO ABS PRETO OU CINZA	UN	1,0000000	16,00	16,00
				LS =>			MO com LS =>	1,36
							Valor sem BDI =>	17,36
14.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1325	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA RETANGULAR COM DIMENSÕES 5X25CM PARA	und	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	88242	SINAPI		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,82	4,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,46	5,53
Insumo	IFMG.996	Próprio		PLACA RETANGULAR COM DIMENSÕES 5X25CM PARA INDICAÇÃO DE SALAS – REF.: SINALIZE OU EQUIVALENTE	UNID	1,0000000	15,90	15,90
				LS =>			MO com LS =>	7,57
							Valor sem BDI =>	25,57
14.1.1.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1324	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE PLACAS RETANGULARES PARA SINALIZAÇÃO	und	1,0000000	47,57	47,57	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,82	4,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,46	5,53	
Insumo	IFMG.995	Próprio		KIT DE PLACAS RETANGULARES PARA SINALIZAÇÃO EM BRAILLE, COMPOSTO POR PLACA DE 15X15CM E PLACA COM DIMENSÕES 06X15CM - REF.: SINALIZE OU SINALIZE EM BRAILLE	UNID	1,0000000	37,90	37,90	
							LS =>	MO com LS =>	7,57
								Valor sem BDI =>	47,57

15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IFMG-1300	Próprio	ALUGUEL MENSAL BALANÇIM ELETRICO - BASEADO EM SBC (012062) -	UN	1,0000000	349,36	349,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3710000	13,23	31,36		
Insumo	021253	SBC	ALUGUEL MENSAL BALANÇIM MANUAL COM PLATAFORMA 3,0m	MES	1,0000000	318,00	318,00		
							LS =>	MO com LS =>	23,21
								Valor sem BDI =>	349,36

15.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	1,0000000	4,69	4,69		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699000	15,18	1,06		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	18,32	1,34		
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	0,8945000	0,14	0,12		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	m²	1,1770000	1,85	2,17		
							LS =>	MO com LS =>	1,90
								Valor sem BDI =>	4,69

15.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AND-FOR-005	SETOP	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO	m²	1,0000000	7,99	7,99		
Composição Auxiliar	MAO-OF-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	18,32	1,83		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	13,23	2,64		
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" - 7, 5X7,5CM / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	m	0,1300000	6,24	0,81		
Insumo	MATED- 11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM)DIÁMETRO: 3,4 MM] QUANTIDADE	Kg	0,0280000	8,26	0,23		
Insumo	MATED- 11352	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	m²	0,0830000	29,96	2,48		
							LS =>	MO com LS =>	3,40
								Valor sem BDI =>	7,99

15.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AND-DUT-006	SETOP	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	MXMÉS	1,0000000	40,96	40,96		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	13,23	3,96		
Insumo	MATED- 11214	SETOP	DUTO DE ENTULHO 1M	m	1,0000000	37,00	37,00		
							LS =>	MO com LS =>	2,89
								Valor sem BDI =>	40,96

16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	77,17	77,17		
Composição Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	1,0000000	75,58	75,58		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07		
							LS =>	MO com LS =>	76,17
								Valor sem BDI =>	77,17

16.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	6.097,01	6.097,01		
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	64,50	64,50		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.759,80	5.759,80		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	179,44	179,44		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,26	14,26		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07		
							LS =>	MO com LS =>	5.824,30

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG BDI: 27,64%
 PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO REV_08
 LOCAL: BOM SUCESSO - MG 09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 6.097,01
16.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	77,34	77,34
Composição Auxiliar	95407	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00034783	SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	74,59	74,59
Insumo	00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
							MO com LS =>	76,34
							Valor sem BDI =>	77,34
17.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1143	Próprio		FORRO EM GESSO ACARTONADO - COM BASE EM SINAPI (96113) - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1,0000000	51,79	51,79
Composição Auxiliar	88269	SINAPI		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	18,34	11,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156000	13,23	4,17
Insumo	00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	17,83	0,44
Insumo	00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	0,62	0,61
Insumo	00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	10,00	0,07
Insumo	00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	17,42	0,53
Insumo	00039417	SINAPI		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0740000	32,03	34,40
							MO com LS =>	12,44
							Valor sem BDI =>	51,79
17.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	19,57	0,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	13,23	0,25
Insumo	00006085	SINAPI		SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	7,41	1,18
							MO com LS =>	0,93
							Valor sem BDI =>	2,42
17.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-EMA-030	SETOP		EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO,	m²	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1746031	13,23	2,30
Composição Auxiliar	MAO-OF-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	19,57	6,83
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	U	0,0600000	1,50	0,09
Insumo	MATED- 11436	SETOP		MASSA CORRIDA ACRÍLICA	kg	0,3703703	5,12	1,89
							MO com LS =>	6,83
							Valor sem BDI =>	11,11
17.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	19,57	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	13,23	1,17
Insumo	00007356	SINAPI		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,34	5,72
							MO com LS =>	4,50
							Valor sem BDI =>	11,66
18.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1097	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL INVERTER 9.000 BTU'S FRIO (BASEADO SBC 070478)	UN	1,0000000	1.816,09	1.816,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1890000	18,64	59,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1890000	14,15	45,12
Insumo	00042424	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	1.711,53	1.711,53
							MO com LS =>	82,10
							Valor sem BDI =>	1.816,09
18.1.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1098	Próprio		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.976,16	2.976,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	18,64	74,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,15	56,60
Insumo	00042422	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO,	UN	1,0000000	2.845,00	2.845,00
							MO com LS =>	103,00

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Valor sem BDI => 2.976,16	
18.1.1.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1099	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL INVERTER 31.000	UN	1,0000000	7.475,18	7.475,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1890000	18,64	59,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1890000	14,15	45,12	
Insumo	IFMG.907	Próprio		AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL INVERTER 31.000 BTU'S FRIO	UNID	1,0000000	7.370,62	7.370,62	
							LS =>	MO com LS =>	82,10
								Valor sem BDI => 7.475,18	
18.1.1.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIM-023	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H. (BASEADO SBC 070477)	UN	1,0000000	6.760,43	6.760,43	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3720000	14,14	90,10	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI		MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3720000	22,66	144,38	
Insumo	00039842	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	1,0000000	6.525,95	6.525,95	
							LS =>	MO com LS =>	199,95
								Valor sem BDI => 6.760,43	
18.1.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFMG-1100	Próprio		EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO RUÍDO COM TUBO FLEXÍVEL REF. SOLER&PALAU SILENT300 (BASEADO SBC 070205)	UN	1,0000000	359,44	359,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,04	16,04	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,97	19,97	
Insumo	IFMG.908	Próprio		EXAUSTOR AXIAL DE BAIXO RUÍDO - REF. SOLER&PALAU SILENT300	UNID	1,0000000	323,43	323,43	
							LS =>	MO com LS =>	29,05
								Valor sem BDI => 359,44	
18.1.1.6	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SRA-640	Próprio		Copia da SBC (070473) - DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"	M	1,0000000	20,38	20,38	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	16,04	4,95	
Composição Auxiliar	88423	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	0,3090000	14,36	4,43	
Insumo	068754	SBC		DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 109mm 4"	M	1,1000000	10,00	11,00	
							LS =>	MO com LS =>	4,83
								Valor sem BDI => 20,38	
18.1.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SNC-531	Próprio		GAS REFRIGERANTE R410 - (BASEADO SBC 070401)	KG	1,0000000	59,90	59,90	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580000	14,14	3,64	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI		MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580000	22,66	5,84	
Insumo	004817	SBC		GAS REFRIGERANTE R 410	KG	1,0000000	50,42	50,42	
							LS =>	MO com LS =>	8,08
								Valor sem BDI => 59,90	
18.1.1.8	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97327	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	13,67	0,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,04	0,93	
Insumo	00039738	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO	M	1,0211000	4,29	4,38	
Insumo	00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	12,24	12,49	
							LS =>	MO com LS =>	1,31
								Valor sem BDI => 18,51	
18.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97328	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	1,0000000	32,03	32,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	13,67	0,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	18,04	1,02	
Insumo	00039741	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA	M	1,0211000	10,80	11,02	
Insumo	00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	18,83	19,22	
							LS =>	MO com LS =>	1,45
								Valor sem BDI => 32,03	
18.1.1.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97329	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	1,0000000	40,12	40,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	13,67	0,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	18,04	1,10	
Insumo	00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO	M	1,0211000	11,87	12,12	
Insumo	00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	25,54	26,07	
							LS =>	MO com LS =>	1,55

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 40,12
18.1.1.11								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97330	SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	1,0000000	48,93	48,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	13,67	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,04	1,15
Insumo	00039853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA	M	1,0211000	14,18	14,47
Insumo	00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	31,77	32,44
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 48,93
18.1.2.1								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFMG-1364	Próprio		GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX - (BASEADO EM SBC 100393)	UN	1,0000000	232,67	232,67
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9140000	18,36	35,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3380000	14,60	34,13
Insumo	MRN.725	Próprio		GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX	UNID	1,0000000	163,40	163,40
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 232,67
19.1.1.1								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88477	SINAPI		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	18,46	3,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	13,23	0,84
Insumo	00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2000000	11,09	2,21
Insumo	00038546	SINAPI		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	m³	0,0434000	346,95	15,05
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 21,20
19.1.2.1								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	1,0000000	38,96	38,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	20,17	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,23	1,98
Insumo	00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,44	2,70
Insumo	00001287	SINAPI		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	26,90	28,51
Insumo	00034357	SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,1900000	2,80	0,53
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 38,96
19.2.1.1								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-LON-005	SETOP		APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000000	13,23	1,32
Insumo	MATED- 12058	SETOP		LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS)	m²	1,0500000	0,83	0,87
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 2,19
19.2.1.2								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	0,0565000	229,83	12,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,46	5,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	13,23	0,98
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 18,97
19.2.1.3								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88477	SINAPI		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	18,46	3,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	13,23	0,84
Insumo	00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2000000	11,09	2,21
Insumo	00038546	SINAPI		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	m³	0,0434000	346,95	15,05
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 21,20
19.2.1.4								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1,0000000	38,96	38,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	20,17	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,23	1,98
Insumo	00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,44	2,70

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	26,90	28,51
Insumo	00034357	SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	2,80	0,53
					LS =>		MO com LS =>	5,79
							Valor sem BDI =>	38,96
19.2.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-CON-005	SETOP		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1,0000000	195,98	195,98
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3000000	18,46	23,99
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	13,0000000	13,23	171,99
					LS =>		MO com LS =>	144,62
							Valor sem BDI =>	195,98
19.2.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-TAT-015	SETOP		PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	123,95	123,95
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	18,46	10,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2820513	13,23	3,73
Insumo	MATED- 11430	SETOP		COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Kg	0,4000000	19,80	7,92
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	U	0,5000000	1,50	0,75
Insumo	MATED- 11425	SETOP		PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 25CM/LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	m²	1,0200000	99,16	101,14
					LS =>		MO com LS =>	11,04
							Valor sem BDI =>	123,95
19.2.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-TAT-006	SETOP		PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO	m²	1,0000000	123,95	123,95
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	18,46	10,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2820513	13,23	3,73
Insumo	MATED- 11430	SETOP		COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Kg	0,4000000	19,80	7,92
Insumo	MATED- 11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	U	0,5000000	1,50	0,75
Insumo	MATED- 11427	SETOP		PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: DIRECIONAL/ COMPRIMENTO: 25CM/ LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	m²	1,0200000	99,16	101,14
					LS =>		MO com LS =>	11,04
							Valor sem BDI =>	123,95
19.2.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, LARGURA DE 2025 CM	m²	1,0000000	56,21	56,21
Composição Auxiliar	94964	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0728000	274,38	19,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	18,32	2,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	18,46	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	13,23	4,72
Insumo	00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	0,98	1,10
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	1,18	0,53
Insumo	00007156	SINAPI		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	20,78	23,32
					LS =>		MO com LS =>	12,07
							Valor sem BDI =>	56,21
19.2.3.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, LARGURA DE 2025 CM	m²	1,0000000	78,10	78,10
Composição Auxiliar	94964	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1213000	274,38	33,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	18,32	4,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	18,46	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	13,23	7,37
Insumo	00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	0,98	1,10
Insumo	00004460	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	10,22	2,55
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,18	0,23
Insumo	00007156	SINAPI		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	20,78	23,32
					LS =>		MO com LS =>	19,20
							Valor sem BDI =>	78,10
19.2.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROD-CER-005	SETOP		RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	M	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	0,1100000	4,21	0,46
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1486667	18,46	2,70
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0733333	13,23	0,97
Insumo	MATED- 12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Kg	0,4725000	1,04	0,49
Insumo	MATED- 9031	SETOP		REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA/ ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PISO/PEI: IV/AMBIENTE: INTERNO/DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	m²	0,1100000	39,02	4,29
					LS =>		MO com LS =>	3,11
							Valor sem BDI =>	8,91

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1.1.1								
Composição	SER-COR-007	SETOP		CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,0000000	105,03	105,03
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0100000	326,62	3,26
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	18,46	11,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	13,23	7,93
Insumo	MATED- 12474	SETOP		CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	m	1,0000000	82,77	82,77
				LS =>			MO com LS =>	15,22
							Valor sem BDI =>	105,03
20.1.1.2								
Composição	SER-COR-011	SETOP		GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	M	1,0000000	511,69	511,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	MATED- 12715	SETOP		GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2"	m	1,0000000	480,00	480,00
				LS =>			MO com LS =>	24,40
							Valor sem BDI =>	511,69
20.1.1.3								
Composição	PIN-ESM-035	SETOP		PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0800000	13,23	1,05
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	19,57	15,65
Insumo	MATED- 12750	SETOP		FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,1200000	27,24	3,26
Insumo	MATED- 11433	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,3000000	1,55	0,46
Insumo	MATED- 11432	SETOP		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0300000	10,80	0,32
Insumo	MATED- 11444	SETOP		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1600000	21,73	3,47
				LS =>			MO com LS =>	12,57
							Valor sem BDI =>	24,21
20.2.1.1								
Composição	IFMG-1245	Próprio		PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE, DESNÍVEL DE 3,10M E PORTAS	UNID	1,0000000	41.700,00	41.700,00
Insumo	IFMG. 1233	Próprio		PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE, DESNÍVEL DE 3,10M E PORTAS OPOSTAS A 180º CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,0000000	41.700,00	41.700,00
				LS =>			MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	41.700,00
Composições Auxiliares								
Composição	90817	SINAPI		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	63,23	63,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	m³	0,0226000	368,23	8,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000	16,56	9,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4890000	18,46	27,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0460000	13,23	13,83
Insumo	00005061	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	10,73	2,14
Insumo	00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1704000	8,72	1,48
				LS =>			MO com LS =>	42,29
							Valor sem BDI =>	63,23
Composição	90802	SINAPI		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	178,18	178,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9680000	16,56	49,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4840000	13,23	19,63
Insumo	00000183	SINAPI		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X	JG	1,0000000	109,00	109,00
Insumo	00005066	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	14,38	0,15
Insumo	00005075	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	10,91	0,25
				LS =>			MO com LS =>	53,40
							Valor sem BDI =>	178,18
Composição	88238	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	95308	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
				LS =>			MO com LS =>	10,36
							Valor sem BDI =>	13,86

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo		MOED- 20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,28	10,28	
Insumo		MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo		MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo		MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo		MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo		ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo		ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo		ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,50	0,50	
					LS =>		MO com LS =>	10,28	
							Valor sem BDI =>	13,86	
		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,67	13,67	
Insumo		MOED- 20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	H	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo		MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo		MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo		MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo		MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo		ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo		ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo		ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,24	0,24	
					LS =>		MO com LS =>	10,44	
							Valor sem BDI =>	13,67	
		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar		95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo		00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo		00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo		00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
					LS =>		MO com LS =>	11,72	
							Valor sem BDI =>	15,18	
		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo		MOED- 20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo		MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo		MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo		MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo		MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo		ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo		ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo		ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,34	0,34	
					LS =>		MO com LS =>	11,61	
							Valor sem BDI =>	15,18	
		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	14,15	14,15	
Insumo		MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,37	10,37	
Insumo		MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo		MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo		MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo		MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo		ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo		ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo		ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,55	0,55	
					LS =>		MO com LS =>	10,37	
							Valor sem BDI =>	14,15	
		Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,82	13,82	
Composição Auxiliar		95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo		00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,0000000	10,22	10,22	
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
					LS =>		MO com LS =>	10,32	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 13,82
Composição	MAO-AJD-030	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	MOED- 20132	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5251	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14643	SETOP		EPI PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	ED-14679	SETOP		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,38	0,38
								LS => MO com LS => 9,65
								Valor sem BDI => 13,23
Composição	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	95313	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
								LS => MO com LS => 12,60
								Valor sem BDI => 16,04
Composição	ED-52306	SETOP		AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	MOED- 4106	SETOP		AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPE RMEABILIZAÇÃO	H	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5253	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14662	SETOP		EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	ED-14698	SETOP		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,38	0,38
								LS => MO com LS => 9,65
								Valor sem BDI => 13,23
Composição	90828	SINAPI		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	16,56	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	13,23	2,44
Insumo	00020017	SINAPI		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4.5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8000000	3,30	19,14
Insumo	00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,0290000	12,27	0,35
								LS => MO com LS => 6,65
								Valor sem BDI => 28,05
Composição	100659	SINAPI		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	16,56	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	13,23	0,44
Insumo	00020017	SINAPI		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4.5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	3,30	3,83
Insumo	00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,0060000	12,27	0,07
								LS => MO com LS => 1,22
								Valor sem BDI => 5,46
Composição	89470	SINAPI		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO COLUNA DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	1,0000000	57,64	57,64
Composição Auxiliar	88715	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0164000	316,54	5,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	18,46	14,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	13,23	7,80
Insumo	00038591	SINAPI		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	2,00	2,92
Insumo	00025070	SINAPI		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2200000	2,02	20,64
Insumo	00038597	SINAPI		CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	2,26	2,19
Insumo	00038589	SINAPI		MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	1,23	1,79
Insumo	00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,8700000	2,91	2,53
								LS => MO com LS => 18,45
								Valor sem BDI => 57,64
Composição	ALV-TIJ-005	SETOP		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,0000000	49,95	49,95
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0172611	226,54	3,91
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476190	18,46	19,33
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5238095	13,23	6,92

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG **BDI: 27,64%**
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO **REV_08**
LOCAL: BOM SUCESSO - MG **09/09/2020**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 11315	SETOP		TUJOLO COMUM MACIÇO 5, 7X9X19CM (COMPRIMENTO : 190,00MM / LARGURA: 90, 00MM / ALTURA: 57,00MM)	U	76,1194029	0,26	19,79
					LS =>		MO com LS =>	21,51
							Valor sem BDI =>	49,95
Composição	ALV-BLO-040	SETOP		ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0107000	226,54	2,42
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	18,46	10,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	13,23	7,46
Insumo	MATED- 12122	SETOP		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, (FBK 4,5 MPA), A REVESTIR	U	12,0500000	1,77	21,32
Insumo	MATED- 13063	SETOP		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, (FBK 4,5 MPA), A REVESTIR	U	1,0500000	0,88	0,92
					LS =>		MO com LS =>	14,38
							Valor sem BDI =>	42,53
Composição	40.30.06	SUDECAP		ALVENARIA TUJOLO MACIÇO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	m²	1,0000000	73,26	73,26
Composição Auxiliar	40.24.23	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	m³	0,0300000	224,30	6,72
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	1,6000000	17,05	27,28
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	1,6000000	12,26	19,61
Insumo	79.02.05	SUDECAP		TUJOLO CERAM. MACIÇO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,6000000	0,26	19,65
					LS =>		MO com LS =>	48,72
							Valor sem BDI =>	73,26
Composição	TER-API-005	SETOP		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500000	13,23	15,21
					LS =>		MO com LS =>	11,09
							Valor sem BDI =>	15,21
Composição	ED-8506	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	15,18	9,27
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	18,32	5,99
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	18,46	5,64
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	13,23	8,08
					LS =>		MO com LS =>	21,98
							Valor sem BDI =>	28,58
Composição	ED-8505	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	15,18	6,18
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	18,32	3,73
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	18,46	3,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	13,23	5,38
					LS =>		MO com LS =>	14,65
							Valor sem BDI =>	19,05
Composição	REV-AZU-015	SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	m²	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP		REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2444444	13,23	3,23
Insumo	MATED- 12355	SETOP		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	Kg	0,3333333	2,86	0,95
Insumo	MATED- 11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0025000	12,69	0,03
					LS =>		MO com LS =>	2,35
							Valor sem BDI =>	4,21
Composição	88423	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	19,57	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	13,23	0,58
Insumo	00038877	SINAPI		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,34	10,34
					LS =>		MO com LS =>	3,05
							Valor sem BDI =>	14,36
Composição	40.24.15	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	1,0000000	305,54	305,54
Insumo	50.05.10	SUDECAP		CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	6,0000000	12,26	73,56
Insumo	62.01.05	SUDECAP		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	450,0000000	0,34	153,00
Insumo	63.05.05	SUDECAP		AREIA LAVADA COM FRETE	m³	1,0500000	72,80	76,44
					LS =>		MO com LS =>	73,56
							Valor sem BDI =>	305,54
Composição	40.24.17	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,0000000	278,82	278,82
Insumo	50.05.10	SUDECAP		CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,0000000	2,54	2,54

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	6,0000000	12,26	73,56
Insumo	62.01.05	SUDECAP		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,0000000	0,34	119,00
Insumo	63.05.05	SUDECAP		AREIA LAVADA COM FRETE	m³	1,1500000	72,80	83,72
					LS =>		MO com LS =>	73,56
							Valor sem BDI =>	278,82
Composição	40.24.23	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	m³	1,0000000	224,30	224,30
Insumo	50.05.10	SUDECAP		CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	5,0000000	12,26	61,30
Insumo	62.01.05	SUDECAP		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	215,0000000	0,34	73,10
Insumo	63.05.05	SUDECAP		AREIA LAVADA COM FRETE	m³	1,2000000	72,80	87,36
					LS =>		MO com LS =>	61,30
							Valor sem BDI =>	224,30
Composição	87407	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	1,0000000	812,30	812,30
Composição Auxiliar	88418	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	12,60	8,44
Composição Auxiliar	88430	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	4,13	14,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	15,30	64,87
Insumo	00000371	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1,857,0600000	0,39	724,25
					LS =>		MO com LS =>	53,38
							Valor sem BDI =>	812,30
Composição	87369	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MISTURA COM REVESTIMENTO. AF_08/2019	m³	1,0000000	405,52	405,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	13,23	146,85
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	66,67	76,00
Insumo	00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,64	109,52
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,38	73,15
					LS =>		MO com LS =>	108,66
							Valor sem BDI =>	405,52
Composição	87292	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MISTURA COM REVESTIMENTO. AF_08/2019	m³	1,0000000	334,53	334,53
Composição Auxiliar	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,61	1,69
Composição Auxiliar	88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,24	0,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	15,30	68,85
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	66,67	77,33
Insumo	00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,64	111,42
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,38	74,42
					LS =>		MO com LS =>	56,65
							Valor sem BDI =>	334,53
Composição	88715	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MISTURA COM REVESTIMENTO. AF_08/2019	m³	1,0000000	316,54	316,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,9900000	1,61	1,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,2700000	0,24	0,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600000	15,30	65,17
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1900000	66,67	79,33
Insumo	00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500000	0,64	101,72
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200000	0,38	67,95
					LS =>		MO com LS =>	53,63
							Valor sem BDI =>	316,54
Composição	87294	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MISTURA COM REVESTIMENTO. AF_08/2019	m³	1,0000000	319,44	319,44
Composição Auxiliar	89225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	4,20	3,57
Composição Auxiliar	89226	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,02	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	13,23	10,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	15,30	55,84
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1800000	66,67	78,67
Insumo	00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,64	100,76
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,38	67,30
					LS =>		MO com LS =>	53,68
							Valor sem BDI =>	319,44
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	1,0000000	290,73	290,73
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	1,61	1,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3100000	0,24	0,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	15,30	66,09
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	63,34	60,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,38	162,06
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
							290,73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	1,0000000	368,23	368,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	13,23	113,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	66,67	71,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,38	183,52
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
							83,90
							368,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,0000000	326,62	326,62
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,7000000	15,30	71,91
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	1,2160000	64,90	78,91
Insumo	MATED- 11174	SETOP	BETONEIRA 400L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	hora	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	486,0000000	0,36	174,96
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
							58,84
							326,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,0000000	283,06	283,06
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,7000000	15,30	71,91
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	1,2160000	64,90	78,91
Insumo	MATED- 11174	SETOP	BETONEIRA 400L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	hora	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	365,0000000	0,36	131,40
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
							58,84
							283,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,0000000	226,54	226,54
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,7000000	15,30	71,91
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	1,2160000	64,90	78,91
Insumo	MATED- 11174	SETOP	BETONEIRA 400L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	hora	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	208,0000000	0,36	74,88
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
							58,84
							226,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
							14,84
							18,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OF-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	MOED- 20144	SETOP	ARMADOR	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,50	0,50	
						LS =>	MO com LS =>	14,73
							Valor sem BDI =>	18,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SER-COL-015	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m²	1,0000000	58,28	58,28	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	18,46	27,69	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	13,23	19,84	
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0061000	64,90	0,39	
Insumo	MATED- 11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	4,7900000	0,58	2,77	
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	21,0900000	0,36	7,59	
						LS =>	MO com LS =>	36,59
							Valor sem BDI =>	58,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,15	14,15	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,37	10,37	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
						LS =>	MO com LS =>	10,63
							Valor sem BDI =>	14,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,67	13,67	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
						LS =>	MO com LS =>	10,56
							Valor sem BDI =>	13,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,14	14,14	
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
						LS =>	MO com LS =>	11,43
							Valor sem BDI =>	14,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,60	14,60	
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
						LS =>	MO com LS =>	11,10
							Valor sem BDI =>	14,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,61	1,61	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,16	1,16	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	1,61
Composição	88826	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.550,00	0,22	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,22
Composição	88827	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.550,00	0,02	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,02
Composição	88828	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.550,00	0,21	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,21
Composição	88829	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,93	1,16	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	1,16
Composição	89226	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,10	0,10	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	1,02
Composição	89225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	CHP	1,0000000	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,32	2,32	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	4,20
Composição	89221	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	14.440,67	0,92	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,92

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG BDI: 27,64%
 PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO REV_08
 LOCAL: BOM SUCESSO - MG 09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	14.440,67	0,10	
							LS =>	MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>		0,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,86	0,86			
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	14.440,67	0,86			
							LS =>	MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>		0,86

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	2,32	2,32			
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,93	2,32			
							LS =>	MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>		2,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,04	18,04			
MOED- 20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	H	1,0000000	14,75	14,75			
MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82			
MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35			
MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07			
MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80			
ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,18	0,18			
ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,83	0,83			
ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,24	0,24			
							LS =>	MO com LS =>	14,75
							Valor sem BDI =>		18,04

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHI	1,0000000	31,58	31,58			
7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	12,14	12,14			
7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,24	2,24			
91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	0,87	0,87			
88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,33	16,33			
							LS =>	MO com LS =>	13,62
							Valor sem BDI =>		31,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	103,92	103,92			
7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	12,14	12,14			
7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,24	2,24			
7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	22,77	22,77			
7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	49,57	49,57			
91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	0,87	0,87			
88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,33	16,33			
							LS =>	MO com LS =>	13,62
							Valor sem BDI =>		103,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	12,14	12,14

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	29.079,72	1,16	
Insumo	00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABOGRU)	UN	0,0000400	274.581,05	10,98	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	12,14

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91402	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	29.079,72	0,08	
Insumo	00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABOGRU)	UN	0,0000029	274.581,05	0,79	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,87

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	29.079,72	0,21	
Insumo	00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABOGRU)	UN	0,0000074	274.581,05	2,03	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	2,24

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	22,77	22,77	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	29.079,72	2,18	
Insumo	00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABOGRU)	UN	0,0000750	274.581,05	20,59	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	22,77

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	49,57	49,57	
Insumo	0004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	3,64	49,57	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	49,57

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5811	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	CHP	1,0000000	117,78	117,78	
Composição Auxiliar	5695	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	23,86	23,86	
Composição Auxiliar	53792	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	61,62	61,62	
Composição Auxiliar	91367	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	12,72	12,72	
Composição Auxiliar	91368	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	91369	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,33	16,33	
							LS =>	MO com LS =>	13,62
								Valor sem BDI =>	117,78

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91367	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	12,72	12,72	
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	29.079,72	1,16	
Insumo	00037760	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABOGRU)	UN	0,0000400	289.155,74	11,56	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	12,72

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	0,91	0,91

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	29.079,72	0,08
Insumo	00037760	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MOTOR)	UN	0,0000029	289.155,74	0,83
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,91
Composição								
	91368	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	29.079,72	0,21
Insumo	00037760	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MOTOR)	UN	0,0000074	289.155,74	2,13
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	2,34
Composição								
	5695	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	H	1,0000000	23,86	23,86
Insumo	00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	29.079,72	2,18
Insumo	00037760	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MOTOR)	UN	0,0000750	289.155,74	21,68
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	23,86
Composição								
	53792	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	H	1,0000000	61,62	61,62
Insumo	00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	3,64	61,62
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	61,62
Composição								
	DRE-CAN-070	SETOP		CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M	1,0000000	99,83	99,83
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4500000	15,18	22,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6800000	13,23	22,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4500000	18,32	26,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3300000	18,46	6,09
Insumo	MATED- 9039	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	m³	0,0600000	226,80	13,60
Insumo	MATED- 11276	SETOP		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1, 10X2,20 M)	m²	0,6600000	14,17	9,35
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	99,83
Composição								
	PRE-CAP-005	SETOP		CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0686666	13,23	0,88
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,88
Composição								
	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	95329	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,97	12,97
Insumo	00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	16,56
Composição								
	MAO-OFC-015	SETOP		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	16,56	16,56
Insumo	MOED- 20140	SETOP		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0000000	12,97	12,97
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ED-14649	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,34	0,34	
						LS =>	MO com LS =>	12,97
							Valor sem BDI =>	16,56

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,0000000	14,75	14,75	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,34	0,34	
						LS =>	MO com LS =>	14,75
							Valor sem BDI =>	18,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,32	18,32	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,75	14,75	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
						LS =>	MO com LS =>	14,86
							Valor sem BDI =>	18,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.31.02	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	m²	1,0000000	5,30	5,30	
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	0,0050000	305,54	1,52	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	H	0,1700000	12,26	2,08	
						LS =>	MO com LS =>	4,14
							Valor sem BDI =>	5,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	18,47	18,47	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,76	17,76	
						LS =>	MO com LS =>	15,05
							Valor sem BDI =>	18,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	24,10	24,10	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,84	4,84	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,76	17,76	
						LS =>	MO com LS =>	15,05
							Valor sem BDI =>	24,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.957,60	0,63	
						LS =>	MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	UN	0,0000074	11.957,60	0,08
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,08
Composição	91531	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.957,60	0,79
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,79
Composição	91532	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,70	4,84
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	4,84
Composição	97084	SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	91277	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	7,69	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	18,46	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	13,23	0,25
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,44
Composição	40.09.07	SUDECAP		CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	m³	1,0000000	336,73	336,73
Insumo	50.05.10	SUDECAP		CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	2,0000000	17,05	34,10
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVEnte	H	11,0000000	12,26	134,86
Insumo	62.01.05	SUDECAP		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) 50 KG	KG	208,0000000	0,34	70,72
Insumo	63.01.03	SUDECAP		BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	m³	0,8820000	60,62	53,46
Insumo	63.05.05	SUDECAP		AREIA LAVADA COM FRETE	m³	0,5640000	72,80	41,05
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	336,73
Composição	AUX-CON-040	SETOP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0000000	293,74	293,74
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6296296	15,30	24,93
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,2592592	13,23	43,11
Insumo	MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,8900000	64,90	57,76
Insumo	MATED- 11174	SETOP		BETONEIRA 400L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECÂNICO (LOCAÇÃO)	hora	0,3060000	0,84	0,25
Insumo	MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	kg	320,0000000	0,36	115,20
Insumo	MATED- 11250	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM)	m³	0,2100000	62,50	13,12
Insumo	MATED- 11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	m³	0,6300000	62,50	39,37
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	293,74
Composição	94964	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	274,38	274,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,61	1,33
Composição Auxiliar	88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,24	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	13,23	33,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,6000000	15,30	24,48
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	66,67	50,38
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,38	122,73
Insumo	00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5870000	71,24	41,81
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	274,38
Composição	94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	266,22	266,22
Composição Auxiliar	89225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	4,20	2,77
Composição Auxiliar	89226	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,02	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	13,23	26,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,2800000	15,30	19,58
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7610000	66,67	50,73
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,38	123,56
Insumo	00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5910000	71,24	42,10
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	266,22
Composição	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	229,83	229,83

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	4,20	2,89
Composição Auxiliar	89226	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,02	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	13,23	27,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,3300000	15,30	20,34
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8320000	66,67	55,46
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,38	81,11
Insumo	00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5820000	71,24	41,46
				LS =>			MO com LS =>	37,39
							Valor sem BDI =>	229,83
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-CON-030	SETOP		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE	m³	1,0000000	281,23	281,23
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6296296	15,30	24,93
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,2592592	13,23	43,11
Insumo	MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,9230000	64,90	59,90
Insumo	MATED- 11174	SETOP		BETONEIRA 400L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	hora	0,3060000	0,84	0,25
Insumo	MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	kg	280,0000000	0,36	100,80
Insumo	MATED- 11250	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM)	m³	0,2090000	62,50	13,06
Insumo	MATED- 11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	m³	0,6270000	62,50	39,18
				LS =>			MO com LS =>	51,85
							Valor sem BDI =>	281,23
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CON-126	SETOP		CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	U	1,0000000	75,95	75,95
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	14,15	9,90
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7000000	18,64	13,04
Insumo	MATED- 11904	SETOP		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
				LS =>			MO com LS =>	17,57
							Valor sem BDI =>	75,95
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LÁJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	13,86	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	18,34	0,77
Insumo	00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	5,20	5,56
				LS =>			MO com LS =>	0,68
							Valor sem BDI =>	6,41
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0079000	10,28	0,08
				LS =>			MO com LS =>	0,08
							Valor sem BDI =>	0,08
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102000	11,61	0,11
				LS =>			MO com LS =>	0,11
							Valor sem BDI =>	0,11
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,0102000	10,22	0,10
				LS =>			MO com LS =>	0,10
							Valor sem BDI =>	0,10
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	12,51	0,09
				LS =>			MO com LS =>	0,09
							Valor sem BDI =>	0,09
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI		ARMADOR	H	0,0079000	14,73	0,11
				LS =>			MO com LS =>	0,11
							Valor sem BDI =>	0,11
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	10,37	0,26
					LS =>		MO com LS =>	0,26
							Valor sem BDI =>	0,26
Composição	95317	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	10,44	0,12
					LS =>		MO com LS =>	0,12
							Valor sem BDI =>	0,12
Composição	95319	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000251	SINAPI		AUXILIAR DE MECANICO	H	0,0079000	11,35	0,08
					LS =>		MO com LS =>	0,08
							Valor sem BDI =>	0,08
Composição	95320	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0079000	11,02	0,08
					LS =>		MO com LS =>	0,08
							Valor sem BDI =>	0,08
Composição	95324	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0102000	16,51	0,16
					LS =>		MO com LS =>	0,16
							Valor sem BDI =>	0,16
Composição	95330	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102000	12,97	0,13
					LS =>		MO com LS =>	0,13
							Valor sem BDI =>	0,13
Composição	95330	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	14,75	0,11
					LS =>		MO com LS =>	0,11
							Valor sem BDI =>	0,11
Composição	95332	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	0,0257000	14,75	0,37
					LS =>		MO com LS =>	0,37
							Valor sem BDI =>	0,37
Composição	95334	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002438	SINAPI		ELETROTÉCNICO	H	0,0213000	16,89	0,35
					LS =>		MO com LS =>	0,35
							Valor sem BDI =>	0,35
Composição	95335	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	14,75	0,18
					LS =>		MO com LS =>	0,18
							Valor sem BDI =>	0,18
Composição	95422	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	64,50	64,50
Insumo	00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112000	5.759,80	64,50
					LS =>		MO com LS =>	64,50
							Valor sem BDI =>	64,50
Composição	100296	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00034779	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,0079000	75,58	0,59
					LS =>		MO com LS =>	0,59
							Valor sem BDI =>	0,59
Composição	95407	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00034783	SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,0235000	74,59	1,75
					LS =>		MO com LS =>	1,75
							Valor sem BDI =>	1,75
Composição	95337	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00012872	SINAPI		GESSEIRO	H	0,0079000	14,73	0,11
					LS =>		MO com LS =>	0,11

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor sem BDI =>	0,11
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95338 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo		00012873 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR	H	0,0146000	14,73	0,21
					LS =>		MO com LS =>	0,21
							Valor sem BDI =>	0,21
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95341 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo		00004755 SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0102000	15,07	0,15
					LS =>		MO com LS =>	0,15
							Valor sem BDI =>	0,15
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95341 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		00004058 SINAPI		MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	0,0057000	19,84	0,11
					LS =>		MO com LS =>	0,11
							Valor sem BDI =>	0,11
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95345 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo		00002437 SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0213000	16,11	0,34
					LS =>		MO com LS =>	0,34
							Valor sem BDI =>	0,34
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95346 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo		00020020 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0035000	13,58	0,04
					LS =>		MO com LS =>	0,04
							Valor sem BDI =>	0,04
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95389 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		00037666 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0057000	12,52	0,07
					LS =>		MO com LS =>	0,07
							Valor sem BDI =>	0,07
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95361 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		00004257 SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0057000	12,39	0,07
					LS =>		MO com LS =>	0,07
							Valor sem BDI =>	0,07
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95360 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		00004230 SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0079000	14,94	0,11
					LS =>		MO com LS =>	0,11
							Valor sem BDI =>	0,11
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95364 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo		00004248 SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0057000	17,44	0,09
					LS =>		MO com LS =>	0,09
							Valor sem BDI =>	0,09
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo		00004750 SINAPI		PEDREIRO	H	0,0146000	14,75	0,21
					LS =>		MO com LS =>	0,21
							Valor sem BDI =>	0,21
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo		00004783 SINAPI		PINTOR	H	0,0102000	14,75	0,15
					LS =>		MO com LS =>	0,15
							Valor sem BDI =>	0,15
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95377 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		00006110 SINAPI		SERRALHEIRO	H	0,0079000	14,75	0,11
					LS =>		MO com LS =>	0,11
							Valor sem BDI =>	0,11
Composição		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	9,65	0,14
					LS =>		MO com LS =>	0,14
							Valor sem BDI =>	0,14
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012869	SINAPI		TELHADADOR	H	0,0079000	16,53	0,13
					LS =>		MO com LS =>	0,13
							Valor sem BDI =>	0,13
Composição	95387	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00010489	SINAPI		VIDRACEIRO	H	0,0102000	11,97	0,12
					LS =>		MO com LS =>	0,12
							Valor sem BDI =>	0,12
Composição	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	95332	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS =>	15,12
							Valor sem BDI =>	18,64
Composição	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	MOED- 20142	SETOP		ELETRICISTA	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5224	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	ED-14650	SETOP		EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	ED-14686	SETOP		FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,55	0,55
					LS =>		MO com LS =>	14,75
							Valor sem BDI =>	18,64
Composição	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	95334	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002438	SINAPI		ELETROTECNICO	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS =>	17,24
							Valor sem BDI =>	20,76
Composição	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	95335	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS =>	14,93
							Valor sem BDI =>	18,04
Composição	40.32.05	SUDECAP		ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	m²	1,0000000	36,78	36,78
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	3,0000000	12,26	36,78
					LS =>		MO com LS =>	36,78
							Valor sem BDI =>	36,78
Composição	TER-ESC-050	SETOP		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m²	1,0000000	26,46	26,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000000	13,23	26,46
					LS =>		MO com LS =>	19,30
							Valor sem BDI =>	26,46
Composição	93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	1,0000000	52,33	52,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	13,23	52,33
					LS =>		MO com LS =>	38,72
							Valor sem BDI =>	52,33
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,0000000	24,55	24,55
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	20,81	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	17,83	0,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,18	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	18,32	0,51
Insumo	00001358	SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1,0500000	22,71	23,84
					LS =>		MO com LS =>	0,56
							Valor sem BDI =>	24,55

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	1,0000000	79,25	79,25
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	20,81	1,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	17,83	0,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	15,18	1,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	18,32	8,02
Insumo	00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	10,91	0,33
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,18	4,85
Insumo	00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7070000	17,00	63,01
					LS =>		MO com LS =>	8,85
							Valor sem BDI =>	79,25

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,0000000	66,20	66,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540000	20,81	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1690000	17,83	3,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	15,18	3,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110000	18,32	20,35
Insumo	00001358	SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1,1900000	22,71	27,02
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,1620000	3,28	0,53
Insumo	00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	10,91	1,69
Insumo	00004517	SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,7340000	1,18	9,12
					LS =>		MO com LS =>	22,45
							Valor sem BDI =>	66,20

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	80,57	80,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	16,56	16,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	13,23	6,62
Insumo	00003081	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL	CJ	1,0000000	57,36	57,36
					LS =>		MO com LS =>	18,02
							Valor sem BDI =>	80,57

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	13,67	0,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,04	1,24
Insumo	00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,52	0,33
					LS =>		MO com LS =>	1,13
							Valor sem BDI =>	1,70

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	13,67	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	18,04	0,63
Insumo	00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,52	0,17
					LS =>		MO com LS =>	0,57
							Valor sem BDI =>	0,86

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95541	SINAPI		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.	UN	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	13,67	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	18,04	2,92
					LS =>		MO com LS =>	2,65
							Valor sem BDI =>	3,23

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-FOR-015	SETOP		FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000000	39,04	39,04
Insumo	ED-8411	SETOP		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,5360000	35,96	19,27
Insumo	ED-8409	SETOP		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,1280000	45,75	5,85

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ED-8410	SETOP		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM,	m²	0,3360000	41,43	13,92
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	39,04
Composição	FUN-FOR-005	SETOP		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO. REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	1,0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	ED-8565	SETOP		FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m²	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	ED-8563	SETOP		FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m²	0,3333333	52,22	17,40
Composição Auxiliar	ED-8564	SETOP		FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m²	1,0000000	15,87	15,87
					LS =>		MO com LS =>	22,23
							Valor sem BDI =>	38,85
Composição	ED-8565	SETOP		FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m²	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0632184	15,18	0,95
Composição Auxiliar	MAO-OF-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2528736	18,32	4,63
					LS =>		MO com LS =>	4,45
							Valor sem BDI =>	5,58
Composição	ED-8563	SETOP		FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m²	1,0000000	52,22	52,22
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3160919	15,18	4,79
Composição Auxiliar	MAO-OF-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2643678	18,32	23,16
Insumo	MATED- 12372	SETOP		PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,2000000	7,65	1,53
Insumo	MATED- 11350	SETOP		SARRAFO 1 X 3" (ALTURA: 75MM / ESPESSURA: 25MM)	m	8,7088000	1,25	10,88
Insumo	MATED- 11354	SETOP		TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA:	m²	0,9428800	12,58	11,86
					LS =>		MO com LS =>	22,30
							Valor sem BDI =>	52,22
Composição	ED-8564	SETOP		FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m²	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	15,18	2,22
Composição Auxiliar	MAO-OF-020	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5866667	18,32	10,74
Insumo	MATED- 11279	SETOP		DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	l	0,1200000	5,21	0,62
Insumo	MATED- 11327	SETOP		PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,2000000	8,22	1,64
Insumo	MATED- 11331	SETOP		PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	0,0800000	8,18	0,65
					LS =>		MO com LS =>	10,35
							Valor sem BDI =>	15,87
Composição	EST-CON-080	SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	338,15	338,15
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	m³	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	ED-8504	SETOP		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000000	59,88	59,88
Insumo	MATED- 9040	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	m³	1,0500000	237,80	249,69
					LS =>		MO com LS =>	67,37
							Valor sem BDI =>	338,15
Composição	88269	SINAPI		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95337	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012872	SINAPI		GESSEIRO	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS =>	14,84
							Valor sem BDI =>	18,34
Composição	88270	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	95338	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS =>	14,94
							Valor sem BDI =>	18,44

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-52307	SETOP		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,44	18,44	
Insumo	MOED-4107	SETOP		APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,0000000	14,73	14,73	
Insumo	MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	ED-5248	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	ED-14672	SETOP		EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	ED-14708	SETOP		FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,50	0,50	
							LS =>	MO com LS =>	14,73
								Valor sem BDI =>	18,44
Composição	ED-8504	SETOP		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000000	59,88	59,88	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3333333	18,46	24,61	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,6666666	13,23	35,27	
							LS =>	MO com LS =>	45,39
								Valor sem BDI =>	59,88
Composição	96624	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m²	1,0000000	104,29	104,29	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	7,69	0,24	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,48	0,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	18,46	19,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	13,23	4,53	
Insumo	00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1300000	71,24	80,50	
							LS =>	MO com LS =>	18,75
								Valor sem BDI =>	104,29
Composição	94102	SINAPI		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	m²	1,0000000	155,25	155,25	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	24,10	1,66	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	18,47	1,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0650000	18,46	38,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0970000	13,23	40,97	
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	66,67	73,33	
							LS =>	MO com LS =>	63,19
								Valor sem BDI =>	155,25
Composição	40.70.10	SUDECAP		LATEX SEM MASSA	m²	1,0000000	8,92	8,92	
Insumo	55.10.05	SUDECAP		AJUDANTE	H	0,0400000	12,26	0,49	
Insumo	55.10.81	SUDECAP		PINTOR	H	0,3000000	17,05	5,11	
Insumo	75.01.05	SUDECAP		TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,0120000	249,84	2,99	
Insumo	75.50.05	SUDECAP		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2000000	1,65	0,33	
							LS =>	MO com LS =>	5,60
								Valor sem BDI =>	8,92
Composição	95754	SINAPI		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,0000000	6,37	6,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	14,15	1,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	18,64	2,52	
Insumo	00002638	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	1,94	1,94	
							LS =>	MO com LS =>	3,47
								Valor sem BDI =>	6,37
Composição	95759	SINAPI		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322000	14,15	3,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322000	18,64	4,32	
Insumo	00002638	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	3,43	3,43	
							LS =>	MO com LS =>	5,97
								Valor sem BDI =>	11,03
Composição	88274	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	15,07	15,07	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
							MO com LS =>	15,22
							Valor sem BDI =>	18,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,66	22,66	
Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,0000000	19,84	19,84	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
							MO com LS =>	19,95
							Valor sem BDI =>	22,66
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000000	16,11	16,11	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
							MO com LS =>	16,45
							Valor sem BDI =>	19,97
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,33	16,33	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
							MO com LS =>	13,62
							Valor sem BDI =>	16,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	1,0000000	12,52	12,52	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,01	0,01	
							MO com LS =>	12,52
							Valor sem BDI =>	15,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,52	12,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	
							MO com LS =>	12,59
							Valor sem BDI =>	15,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,17	15,17	
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
LS =>							MO com LS =>	12,46
							Valor sem BDI =>	15,17
<hr/>								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	95360	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,94	14,94
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
LS =>							MO com LS =>	15,05
							Valor sem BDI =>	17,76
<hr/>								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	95364	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
LS =>							MO com LS =>	17,53
							Valor sem BDI =>	20,24
<hr/>								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	95371	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
LS =>							MO com LS =>	14,96
							Valor sem BDI =>	18,46
<hr/>								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-0FC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	MOED- 20150	SETOP		PEDREIRO	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5235	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	ED-14652	SETOP		EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	ED-14688	SETOP		FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,50	0,50
LS =>							MO com LS =>	14,75
							Valor sem BDI =>	18,46
<hr/>								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI	CHI	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	95617	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	95618	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS.	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88298	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,17	15,17
LS =>							MO com LS =>	12,46
							Valor sem BDI =>	15,79
<hr/>								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP	CHP	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	95617	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	95618	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS.	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	95619	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS.	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88298	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,17	15,17

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	12,46 16,50
Composição	95617	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM -	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0000640	8.889,16	0,56
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,56
Composição	95618	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS.	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0000076	8.889,16	0,06
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,06
Composição				PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM -	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0000800	8.889,16	0,71
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,71
Composição	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95372	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043490	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00004783	SINAPI		PINTOR	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	14,90 19,57
Composição	MAO-OF-080	SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	19,57	19,57
Insumo	MOED- 20151	SETOP		PINTOR	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5242	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	ED-14660	SETOP		EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	ED-14696	SETOP		FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,17	1,17
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	14,75 19,57
Composição	84665	SINAPI		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,57	9,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,23	4,36
Insumo	00007343	SINAPI		TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,3500000	13,55	4,74
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	10,68 18,88
Composição	IMP-PIN-005	SETOP		PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP		AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000000	13,23	2,64
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000000	18,44	7,37
Insumo	MATED- 12464	SETOP		IGOL - IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO	Kg	0,5000000	15,18	7,59
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	7,82 17,60
Composição	AUX-PLA-010	SETOP		PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	m²	1,0000000	125,97	125,97
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0030000	326,62	0,97
Composição Auxiliar	AUX-CON-030	SETOP		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,0500000	281,23	14,06
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2,8900000	7,31	21,12
Composição Auxiliar	EST-FOR-015	SETOP		FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,1000000	39,04	42,94

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG **BDI: 27,64%**
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO **REV_08**
LOCAL: BOM SUCESSO - MG **09/09/2020**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,7000000	18,46	31,38	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9000000	13,23	11,90	
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,0500000	72,09	3,60	
							LS =>	MO com LS =>	44,42
								Valor sem BDI =>	125,97
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-PLA-065	SETOP		PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	U	1,0000000	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0500000	14,15	0,70	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0500000	18,64	0,93	
Insumo	MATED- 12983	SETOP		PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	U	1,0000000	1,56	1,56	
							LS =>	MO com LS =>	1,24
								Valor sem BDI =>	3,19
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,48
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	7,69	7,69	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91275	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91276	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,67	6,67	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	7,69
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. 15 CM, ALTURA DE 120 A 150 CM, EMISSÃO DE VIBRAÇÃO DE 1000 A 1500 RPM/NÍVEL 20	UN	0,0000533	8.101,10	0,43	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,43
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. 15 CM, ALTURA DE 120 A 150 CM, EMISSÃO DE VIBRAÇÃO DE 1000 A 1500 RPM/NÍVEL 20	UN	0,0000074	8.101,10	0,05	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,05
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. 15 CM, ALTURA DE 120 A 150 CM, EMISSÃO DE VIBRAÇÃO DE 1000 A 1500 RPM/NÍVEL 20	UN	0,0000667	8.101,10	0,54	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	0,54
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,67	6,67	
Insumo	00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,70	6,67	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	6,67
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-POL-010	SETOP		POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	1,0000000	14,50	14,50	
Insumo	MATED- 11158	SETOP		POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL 0	m²	1,0000000	14,50	14,50	
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	14,50
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90820	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	239,51	239,51	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	16,56	21,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	13,23	8,48	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	14,38	43,14	
Insumo	00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,04	0,79	
Insumo	00010553	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO	UN	1,0000000	165,88	165,88	
							LS =>	MO com LS =>	23,06
								Valor sem BDI =>	239,51
Composição	90822	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	258,68	258,68	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	16,56	25,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	13,23	10,22	
Insumo	00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO	UN	3,0000000	14,38	43,14	
Insumo	00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,04	0,79	
Insumo	00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	178,93	178,93	
							LS =>	MO com LS =>	27,81
								Valor sem BDI =>	258,68
Composição	88430	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	88419	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	88422	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,43	0,43	
							LS =>	MO com LS =>	4,13
								Valor sem BDI =>	4,13
Composição	88418	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar	88419	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	88422	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88425	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,05	4,05	
Composição Auxiliar	88427	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,42	4,42	
							LS =>	MO com LS =>	12,60
								Valor sem BDI =>	12,60
Composição	88419	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,0000640	57.883,95	3,70	
							LS =>	MO com LS =>	3,70
								Valor sem BDI =>	3,70
Composição	88422	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,0000076	57.883,95	0,43	
							LS =>	MO com LS =>	0,43
								Valor sem BDI =>	0,43
Composição	88425	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,05	4,05	
Insumo	00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,0000700	57.883,95	4,05	
							LS =>	MO com LS =>	4,05
								Valor sem BDI =>	4,05
Composição	88427	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,42	4,42	
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,7600000	0,93	4,42	
							LS =>	MO com LS =>	4,42
								Valor sem BDI =>	4,42
Composição	95219	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	1,0000000	19,83	19,83	
Composição Auxiliar	95214	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	95215	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,57	19,57	
							LS =>	MO com LS =>	14,90
								Valor sem BDI =>	19,83
				Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95218	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	95214	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	95215	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	95216	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	95217	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,57	19,57
					LS =>		MO com LS =>	14,90
							Valor sem BDI =>	20,58
Composição	95214	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00041757	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000720	3,411,37	0,24
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,24
Composição	95215	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00041757	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	3,411,37	0,02
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,02
Composição	95216	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00041757	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000500	3,411,37	0,17
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,17
Composição	95217	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6300000	0,93	0,58
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,58
Composição	84889	SINAPI		PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,56	3,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,23	2,64
Insumo	00005080	SINAPI		PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,0000000	10,15	10,15
					LS =>		MO com LS =>	4,57
							Valor sem BDI =>	16,10
Composição	5940	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	122,34	122,34
Composição Auxiliar	53857	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,00	28,00
Composição Auxiliar	53858	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,66	48,66
Composição Auxiliar	89128	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	89129	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88301	SINAPI		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,24	20,24
					LS =>		MO com LS =>	17,53
							Valor sem BDI =>	122,34
Composição	89128	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	400,000,00	22,40
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	22,40
Composição	89129	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	UN	0,0000076	400,000,00	3,04
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	3,04
Composição	53857	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	400,000,00	28,00
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	28,00
Composição	53858	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,66	48,66
Insumo	00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	3,64	48,66

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG **BDI: 27,64%**
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO **REV_08**
LOCAL: BOM SUCESSO - MG **09/09/2020**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	48,66
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8143	SETOP		RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M	m²	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0800000	13,23	1,05
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,77 1,05
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TER-REA-005	SETOP		REATERRO MANUAL DE VALA	m³	1,0000000	44,98	44,98
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,4000000	13,23	44,98
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	32,81 44,98
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-REB-005	SETOP		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1,0000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0220000	226,54	4,98
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	18,46	8,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	13,23	6,06
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	12,47 19,50
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.31.07	SUDECAP		REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	m²	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	40.24.17	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	m³	0,0220000	278,82	6,13
Insumo	55.10.75	SUDECAP		PEDREIRO	H	0,6400000	17,05	10,91
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	0,6400000	12,26	7,84
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	20,36 24,88
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.32.22	SUDECAP		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	m²	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	55.10.88	SUDECAP		SERVENTE	H	0,3300000	12,26	4,04
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	4,04 4,04
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-045	SETOP		REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	MOED-20134	SETOP		REJUNTADOR	H	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5254	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14663	SETOP		EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	ED-14699	SETOP		FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,38	0,38
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	9,65 13,23
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	91688	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,76	17,76
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	15,05 17,83
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	91688	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88297	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,76	17,76
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	15,05 20,81
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	899,82	0,06
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,06
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	899,82	0,01
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,01
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04

CONTRATANTE:	IF SUDESTE MG	BDI: 27,64%
PROJETO:	REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO	REV_08
LOCAL:	BOM SUCESSO - MG	09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000500	899,82	0,04
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,04
Composição	91691	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	2,94	2,94
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170000	0,93	2,94
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	2,94
Composição	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	95377	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00006110	SINAPI		SERRALHEIRO	H	1,000000	14,75	14,75
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	14,86
								18,36
Composição	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	95378	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00006111	SINAPI		SERVEnte DE OBRAS	H	1,000000	9,65	9,65
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	9,79
								13,23
Composição	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	13,23	13,23
Insumo	MOED- 20154	SETOP		SERVEnte	H	1,000000	9,65	9,65
Insumo	MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5236	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14664	SETOP		EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	1,02	1,02
Insumo	ED-14700	SETOP		FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,000000	0,38	0,38
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	9,65
								13,23
Composição	88323	SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	95385	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
Insumo	00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
Insumo	00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00012869	SINAPI		TELHADADOR	H	1,000000	16,53	16,53
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,80	0,80
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	16,66
								20,12
Composição	TRA-MAO-005	SETOP		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	1,000000	26,46	26,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,000000	13,23	26,46
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	19,30
								26,46
Composição	TRA-CAM-005	SETOP		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	1,000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0167000	13,23	0,22
Insumo	MATED- 11176	SETOP		CAMINHÃO BASCULANTE 8, 0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/ OPERAÇÃO)	U	0,0233000	133,59	3,11
					LS =>		MO com LS => Valor sem BDI =>	0,16
								3,33
Composição	AUX-LAN-005	SETOP		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	1,000000	72,09	72,09
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6500000	18,46	30,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000000	13,23	39,89
Insumo	MATED- 11179	SETOP		VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	U	0,6500000	3,00	1,95

CONTRATANTE: IF SUDESTE MG
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO CAMPUS AVANÇADO BOM SUCESSO
LOCAL: BOM SUCESSO - MG

BDI: 27,64%
REV_08
09/09/2020

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						LS =>	MO com LS =>	53,28
							Valor sem BDI =>	72,09
Composição	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	95387	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00010489	SINAPI		VIDRACEIRO	H	1,0000000	11,97	11,97
						LS =>	MO com LS =>	12,09
							Valor sem BDI =>	15,59
Composição	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72116	SINAPI		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	m²	1,0000000	90,41	90,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,23	5,29
Composição Auxiliar	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,59	6,23
Insumo	00010498	SINAPI		MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	5,93	8,89
Insumo	00010490	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	70,00	70,00
						LS =>	MO com LS =>	8,74
							Valor sem BDI =>	90,41

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019 ATÉ 12/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,06%	Não incide	1,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,58%	8,12%	10,58%	8,12%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,78%	17,88%	45,78%	17,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07%	4,66%	6,07%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,73%	2,09%	2,73%	2,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,48%	4,54%	3,48%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	Total	13,99%	10,73%	13,99%	10,73%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,22%	17,40%	6,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,54%	0,41%
D	Total	8,75%	3,61%	17,94%	7,20%
TOTAL(A+B+C+D)		86,52%	50,22%	115,71%	73,81%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO Nº 24/2020 - DIRENGREI (11.01.06.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 10 de Setembro de 2020

10_-_Oramento_e_Cronograma.pdf

Total de páginas do documento original: 119

(Assinado digitalmente em 10/09/2020 09:47)

ANA CAROLINA LOPES DUARTE

DIRETOR

1816691

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **24**, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO**, data de emissão: **10/09/2020** e o código de verificação: **452b848f9f**