

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
01			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO						
01.01			INSTALAÇÕES CANTEIRO						
01.01.01	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	DURANTE A OBRA	MES	12,00	838,67	1.097,82	13.173,83
01.01.02	10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	DURANTE A OBRA	MES	12,00	1.341,87	1.756,51	21.078,09
01.01.03	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CONSIDERADO TOTAL DE 15 FUNCIONÁRIOS x 2,00 M2	M2	30,00	580,51	759,89	22.796,63
01.01.04	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	TAPUME NO ENTORNO DA OBRA	M2	330,00	116,82	152,92	50.462,74
Total do Item:									107.511,29
01.02			MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS						
01.02.01	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	2 TORRES ANDAIME DURANTE OBRA	MXMES	48,00	23,00	30,11	1.445,14
01.02.02	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	ANDAIME FACHADEIRO DURANTE 2 MESES	M2XMES	1740,00	17,25	22,58	39.289,64
01.02.02	30304	DER	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA - CONSIDERADO UMA CAÇAMBA SEMANAL	1 CAÇAMBA SEMANAL DURANTE 12 MESES	und	192,00	71,96	94,20	18.085,56
Total do Item:									58.820,33
01.03			ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DE CANTEIRO						
01.03.01	01.03.01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO FULL TIME NA OBRA PAGO PROPORCIONAL A EVOLUÇÃO DE EXECUÇÃO	GERAL	%	100,00	367666,08	481.274,90	481.274,90
01.03.02	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSIDERADO 15 DIAS x 9H/DIAS	H	135,00	27,01	35,36	4.773,07
Total do Item:									486.047,97
			TOTAL ITEM 01						652.379,59
02			SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	ÁRVORES EXISTENTES	UN	27,00	767,17	1.004,23	27.114,09
02.02	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	ÁRVORES EXISTENTES	UN	27,00	170,59	223,30	6.029,16
Total do Item:									33.143,25
03			ESTRUTURA						
03.01			INFRAESTRUTURA						
03.01.01	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SAPATAS	M3	46,89	85,37	111,75	5.240,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
03.01.02	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SAPATAS	M3	109,42	10,54	13,80	1.509,59
03.01.03	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SAPATAS	M3	315,70	30,85	40,38	12.748,67
03.01.04	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BOTA FORA CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30%	M3	47,59	8,48	11,10	528,31
03.01.05	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BOTA FORA CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% E 30KM	M3XKM	7307,82	2,71	3,55	25.923,68
03.01.06	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SAPATAS	M3	5,28	840,08	1.099,66	5.808,70
03.01.07	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SAPATAS	M2	63,11	212,47	278,12	17.552,36
03.01.08	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	PILARES	M2	433,88	193,66	253,50	109.988,99
03.01.09	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	CORTINA DE CONTENÇÃO	M2	425,70	39,10	51,18	21.788,13
03.01.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SAPATAS	M3	36,61	659,62	863,44	31.611,26
03.01.11	03.01.11	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM BOMBEADO COM CONCRETO FCK=30 MPA	PILARES E MURO	M3	146,90	704,33	921,96	135.436,56
03.01.12	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR04	M2	83,75	113,11	148,06	12.400,11
03.01.13	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR04	M3	49,15	652,78	854,49	41.998,14
03.01.14	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	BASE SOB LAJE PARA CONDENSADORAS PR04	M3	38,80	601,80	787,76	30.564,94
03.01.15	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR02, PR03 E PR04	KG	1343,00	19,31	25,28	33.946,73
03.01.16	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR03 E PR04	KG	2325,00	18,31	23,97	55.725,11
03.01.17	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR02, PR03 E PR04	KG	2766,00	16,51	21,61	59.777,66
03.01.18	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR03 E PR04	KG	5223,00	14,01	18,34	95.785,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
03.01.19	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	PROJETO ESTRUTURAL PR02 E PR03	KG	3685,00	13,39	17,53	64.588,87
03.02			SUPERESTRUTURA						
03.02.01	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	PROJETO ESTRUTURAL	KG	62455,00	32,67	42,77	2.670.889,95
03.02.02	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	TELHADO	M2	618,80	232,53	304,38	188.351,44
03.02.03	03.02.03	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DO PAINEL STEEL DECK DAS LAJES	PROJETO ESTRUTURAL	M2	1445,00	123,26	161,35	233.147,81
03.02.04	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	LAJE STEEL DECK	KG	4752,80	15,79	20,67	98.236,15
03.02.05	03.01.11	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM BOMBEADO COM CONCRETO FCK=30 MPA	LAJE STEEL DECK	M3	158,95	704,33	921,96	146.546,23
Total do Item:									4.100.094,62
04			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E PAINÉIS						
04.01	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA EXTERNA	M2	1260,32	61,99	81,14	102.268,81
04.02	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	VEDAÇÃO INTERNA	M2	1060,23	203,38	266,22	282.258,50
04.03	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	BIBLIOTECA E ELEVADOR	M2	66,72	534,04	699,06	46.637,68
04.04	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO	M2	54,07	550,09	720,07	38.935,51
Total do Item:									470.100,50
05			COBERTURA						
05.01	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ARQ. TELHADO PR02	M	112,85	208,99	273,57	30.872,14
05.02	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	ARQ. TELHADO PR02	M	135,20	82,64	108,18	14.625,36
05.03	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ARQ. TELHADO PR02	M	163,40	63,33	82,90	13.545,69
05.04	05.04	COMPOSIÇÃO	COBERTURA DA PRAÇA COM VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) INCLINAÇÃO=8%	ARQ. TELHADO PR02	M2	102,72	864,34	1.131,43	116.220,08
Total do Item:							-		175.263,27
06			IMPERMEABILIZAÇÃO						
06.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SAPATAS E PILARES FUNDACÕES	M2	221,17	36,10	47,25	10.451,41
06.02	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	ÁREA MOLHADAS	M2	227,67	46,99	61,51	14.003,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES
Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%
Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%
Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
Total do Item:							-		24.455,37
07			ESQUADRIAS						
07.01	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JANELAS CX01, CX02 E CX03	M2	51,92	693,65	907,99	47.142,73
07.02	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JANELA CX04	M2	13,15	755,91	989,49	13.013,72
07.03	07.03	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM FERRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 2,50x2,50M (PF01)	PORTA PF01	UN.	1,00	11348,64	14.855,36	14.855,36
07.04	07.04	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA ESMALTE BRANCO 2 FOLHAS 0,92x2,10M E 0,32x2,10M (PF02)	PORTA PF02	UN.	1,00	2627,98	3.440,02	3.440,02
07.05	07.05	COMPOSIÇÃO	PORTAS DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm E VIDROS FIXOS NAS LATERAIS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PV01)	PORTA PV01	UND	1,00	4321,41	5.656,73	5.656,73
07.06	07.06	COMPOSIÇÃO	PORTAS DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm E VIDROS FIXOS NAS LATERAIS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PV02)	PORTA PV02	UND	1,00	5864,17	7.676,20	7.676,20
07.07	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PM01	UN	34,00	768,34	1.005,76	34.195,74
07.08	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PM02	UN	5,00	998,91	1.307,57	6.537,87
07.09	07.09	COMPOSIÇÃO	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 2 FOLHAS 0,92x2,10M e 0,32x2,10M (PM03)	PM03	UN.	8,00	1401,21	1.834,18	14.673,42
07.10	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PM04	UN	2,00	876,00	1.146,68	2.293,37
07.11	07.11	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA 1,00x2,10M (PM05)	PM05	UN.	1,00	1413,05	1.849,68	1.849,68
07.12	07.12	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA 1,10x2,10M (PM06)	PM06	UN.	1,00	1460,91	1.912,34	1.912,34
07.13	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PM07	UN	1,00	884,35	1.157,61	1.157,61
07.14	07.14	COMPOSIÇÃO	PORTA TIPO VAI-VEM EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHAS 0,80x2,10M (PM08)	PM08	UN.	1,00	1550,59	2.029,72	2.029,72
07.15	07.15	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA 1,20x2,10M PM09	PM09	UN.	2,00	1508,78	1.974,99	3.949,98
07.16	07.16	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR QUADRO COM VIDRO FIXO LATERAL - 1 FOLHA 1,85x2,10M (PM10)	PM10	UN.	1,00	2121,94	2.777,62	2.777,62
07.17	07.17	COMPOSIÇÃO	FÓRMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM H=1,25M COLADA NAS PORTAS	PM1 A PM10	M2	128,43	94,04	123,10	15.808,57
07.18	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BOX BANHEIROS, H=1,60M	M2	22,48	669,16	875,93	19.690,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
07.19	07.19	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, COM 1,2MM DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	M2	96,53	1081,63	1.415,86	136.665,78
07.20	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	PRAÇA E LOUNGE ALUNOS	M	19,80	1.086,77	1.422,58	28.167,12
07.21	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESCADA	M	16,20	850,57	1.113,40	18.037,02
07.22	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESCADA	M	5,80	153,62	201,09	1.166,31
Total do Item:									382.697,84
08			REVESTIMENTO DE PAREDE						
08.01			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO						
08.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	ALVENARIAS DE BLOCO LADO INTERNO	M2	897,07	3,90	5,11	4.579,61
08.02	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ALVENARIAS DE BLOCO LADO INTERNO	M2	897,07	29,75	38,94	34.934,19
08.03		COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ELIANE METRO WHITE 10x20CM APLICADO SOBRE PAREDE COM ARGAMASSA AC3	CONFORME ARQUITETURA	M2	605,02	113,85	149,03	90.164,41
08.02			REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO						
08.01	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	ALVENARIAS DE BLOCO LADO EXTERNO	M2	948,73	7,60	9,95	9.438,36
08.02	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	ALVENARIAS DE BLOCO LADO EXTERNO	M2	948,73	46,09	60,33	57.238,67
08.03	08.03	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM PEDRA MOLEDO APLICADO SOBRE PAREDE COM ARGAMASSA AC3 NA FACHADA EXTERNA	FACHADA	M2	278,20	281,04	367,88	102.344,93
Total do Item:									298.700,15
09			PISO						
09.01			REGULARIZAÇÃO DE BASE E ACABAMENTOS DE PISO						
09.01.01	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	CONTRAPISO PARA ACABAMENTO PISO	M2	1420,74	41,47	54,28	77.123,78
09.01.04	09.01.04	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ELIANE MUNARI BRANCO AC 120X120CM APLICADA COM ARGAMASSA AC3	PISO PO1	M2	472,13	246,93	323,23	152.607,64
09.01.05	09.01.05	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ELIANE MUNARI MARFIM AC 120X120CM APLICADA COM ARGAMASSA AC3	PISO PO2	M2	447,83	342,37	448,16	200.700,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
09.01.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO PO3	M2	140,97	170,13	222,70	31.394,04
09.01.06	39636	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	PISO CA	M2	177,89	200,72	262,74	46.739,26
09.01.07	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO CI	M2	192,54	49,17	64,36	12.392,55
09.02			RODAPÉS						
09.02.01	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	RODAPÉ	M	1014,23	51,13	66,93	67.881,57
09.03			ACABAMENTOS PEITORIL E SOLEIRAS						
09.03.01	09.03.01	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM PORCELANATO MUNARIA BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC3, E=4CM	VÃOS DE PORTAS S1	M	35,70	23,88	31,26	1.116,00
09.03.02	09.03.02	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM PORCELANATO MUNARIA BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC3, E=10CM	VÃOS DE PORTAS S2	M	3,20	36,68	48,01	153,63
09.03.03	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	VÃOS DE PORTAS S3	M	9,90	73,85	96,67	957,03
09.03.04	09.03.04	COMPOSIÇÃO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE COM PINGADEIRA, L = 22CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	VÃOS JANELAS	M	216,50	108,86	142,49	30.849,72
Total do Item:									621.916,09
10			FORROS						
10.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	CONFORME ARQUITETURA	M2	1280,82	72,51	94,92	121.569,79
Total do Item:									121.569,79
11			PINTURA EM PAREDES, LAJES E FORROS						
11.01	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	CONFORME ARQUITETURA LA	M2	1892,69	45,79	59,94	113.446,42
11.02	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	CONFORME ARQUITETURA LA	M2	1892,69	9,50	12,44	23.536,60
11.03	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	CONFORME ARQUITETURA LA	M2	1312,98	11,60	15,18	19.936,81
11.04	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	ALVENARIA FACHADA	M2	900,10	12,14	15,89	14.303,71
Total do Item:									171.223,54
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
12.01			LOUÇAS						
12.01.01	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	9,00	749,39	980,95	8.828,56
12.01.02	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	16,00	520,50	681,33	10.901,35
12.01.03	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	2,00	641,76	840,06	1.680,13
12.01.03	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	18,00	339,70	444,67	8.004,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES
Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%
Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%
Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
12.01.04	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	2,00	693,56	907,87	1.815,74
12.01.05	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	19,00	387,68	507,47	9.641,99
12.02			METAIS						
12.02.01	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	18,00	343,08	449,09	8.083,65
12.02.02	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	36,00	112,46	147,21	5.299,57
12.02.03	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	8,00	77,41	101,33	810,64
12.02.04	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	3,00	244,21	319,67	959,01
12.02.05	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME ARQUITETURA	UN	6,00	472,22	618,14	3.708,82
Total do Item:									59.733,47
13			BANCADAS, BALCÕES E PRATELEIRAS						
13.01	13.01	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC01)	COPA FUNCIONÁRIOS	UN.	1,00	904,83	1.184,42	1.184,42
13.02	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	COPA FUNCIONÁRIOS	M	3,60	37,21	48,71	175,35
13.03	13.03	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC02)	VESTIÁRIO FEMININO	UN.	1,00	597,58	782,24	782,24
13.04	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	VESTIÁRIO FEMININO	M	2,55	37,21	48,71	124,21
13.05	13.05	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC03)	VESTIÁRIO MASCULINO	UN.	1,00	505,35	661,51	661,51
13.06	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	VESTIÁRIO MASCULINO	M	2,20	37,21	48,71	107,16
13.07	13.07	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC04)	RECUPERAÇÃO	UN.	1,00	375,36	491,35	491,35
13.08	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RECUPERAÇÃO	M	1,90	37,21	48,71	92,54
13.09	13.09	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC05)	DPAC	UN.	1,00	761,67	997,03	997,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES
Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%
Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%
Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
13.10	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	DPAC	M	2,70	37,21	48,71	131,51
13.11	13.11	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC06)	POSTO CENTRAL ENFERMAGEM	UN.	1,00	1343,16	1.758,19	1.758,19
13.12	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	POSTO CENTRAL ENFERMAGEM	M	4,50	37,21	48,71	219,19
13.13	13.13	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC07)	BOX COLETA 1 E 2	UN.	2,00	329,79	431,70	863,39
13.14	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	BOX COLETA 1 E 2	M	3,40	37,21	48,71	165,61
13.15	13.15	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC08)	AULA PRÁTICA TIPO1 SALA 1 E 2	UN.	2,00	2959,74	3.874,31	7.748,61
13.16	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	AULA PRÁTICA TIPO1 SALA 1 E 2	M	23,66	37,21	48,71	1.152,43
13.17	13.17	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC09)	AULA PRÁTICA TIPO 2	UN.	1,00	759,89	994,70	994,70
13.18	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	AULA PRÁTICA TIPO 2	M	3,75	37,21	48,71	182,65
13.19	13.19	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC10)	AULA PRÁTICA TIPO 2	UN.	1,00	1545,79	2.023,44	2.023,44
13.20	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	AULA PRÁTICA TIPO 2	M	6,90	37,21	48,71	336,08
13.21	13.21	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC14)	ADM MEMORIAL SUBSOLO	UN.	1,00	987,70	1.292,90	1.292,90
13.22	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	ADM MEMORIAL SUBSOLO	M	3,80	37,21	48,71	185,09
13.23	13.23	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC15)	SANITÁRIO FEMININO SUBSOLO	UN.	1,00	676,97	886,16	886,16
13.24	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SANITÁRIO FEMININO SUBSOLO	M	2,90	37,21	48,71	141,25
13.25	13.25	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC16)	SANITÁRIO MASCULINO SUBSOLO	UN.	1,00	635,96	832,47	832,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
13.26	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SANITÁRIO MASCULINO SUBSOLO	M	2,75	37,21	48,71	133,95
13.27	13.27	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC17)	COPA ALUNOS SUBSOLO	UN.	1,00	1124,41	1.471,86	1.471,86
13.28	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	COPA ALUNOS SUBSOLO	M	4,90	37,21	48,71	238,67
13.29	13.29	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC18)	SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO SUBSOLO	UN.	2,00	878,33	1.149,73	2.299,46
13.30	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO SUBSOLO	M	7,20	37,21	48,71	350,70
Total do Item:									28.024,09
14			ELÉTRICA						
14.1	150937	DER-ES	ARAME DE AÇO 14 BWG PARA GUIA	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	240,00	4,68	6,13	1.470,27
14.2	150906	DER-ES	ARAME GALVANIZADO 12 BWG (0.048 KG/M)	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	80,00	2,05	2,68	214,68
14.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	M	800,00	2,72	3,56	2.848,38
14.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-TERRA	M	16,00	21,81	28,55	456,79
14.5	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALIMENTAÇÃO GERAL - USAR CABO EPR-FASES E NEUTRO	M	160,00	170,12	222,69	35.629,93
14.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	M	12.010,00	3,94	5,16	61.941,09
14.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	M	2.500,00	6,08	7,96	19.896,80
14.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-FASE E NEUTRO	M	11,00	9,12	11,94	131,32
14.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-TERRA	M	44,00	8,46	11,07	487,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
14.1	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-TERRA	M	28,00	21,44	28,06	785,82
14.10	160318	DER-ES	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	ATERRAMENTO DAS ELETROCALHAS	m	140,00	42,73	55,93	7.830,70
14.11	151414	DER-ES	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO DE 10.0 MM2	ATERRAMENTO DAS ELETROCALHAS	m	85,00	19,40	25,39	2.158,54
14.12	151422	DER-ES	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR 25,0 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-FASE E NEUTRO	m	64,00	40,37	52,84	3.382,04
14.13	151423	DER-ES	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR 35,0 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-FASE E NEUTRO E TERRA	m	210,00	50,72	66,39	13.942,42
14.14	151429	DER-ES	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR 70,0 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-FASE E NEUTRO	m	392,00	99,62	130,40	51.117,81
14.15	150632	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	8,00	65,02	85,11	680,89
14.16	151016	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	ALIMENTAÇÃO GERAL (ENTRADA DE ENERGIA)	und	1,00	694,92	909,65	909,65
14.17	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	65,00	30,45	39,86	2.590,84
14.18	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	230,00	11,22	14,69	3.378,01
14.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	125,00	17,55	22,97	2.871,62
14.20	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	563,00	34,10	44,64	25.130,57
14.21	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALARME PARA WC PNE	UN	8,00	38,58	50,50	404,01
14.22	150807	DER-ES	CANALETA SISTEMA X DA PIAL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE CONEXÕES	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	20,00	15,53	20,33	406,58
14.23	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ALIMENTAÇÃO GERAL	M3	0,18	771,45	1.009,83	181,77
14.24	152033	DER-ES	CONECTOR PORCELANA 3 POLOS PARA CABOS DE #4,0MM2	ALIMENTAÇÃO DE CHUVEIROS	und	2,00	14,02	18,35	36,70
14.25	152031	DER-ES	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2	ATERRAMENTO DAS ELETROCALHAS	und	14,00	25,19	32,97	461,63
14.26	150875	DER-ES	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	3,00	92,73	121,38	364,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
14.27	150876	DER-ES	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA, 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	2,00	140,16	183,47	366,94
14.28	150835	DER-ES	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 150X50MM, SEM TAMPA	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	80,00	84,64	110,79	8.863,50
14.29	150836	DER-ES	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	75,00	110,03	144,03	10.802,20
14.30	150837	DER-ES	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 300X100MM, SEM TAMPA	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	55,00	140,78	184,28	10.135,46
14.31	151128	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1 1/4" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	10,00	30,16	39,48	394,79
14.32	151127	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	400,00	24,79	32,45	12.980,04
14.33	151130	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	m	12,00	44,04	57,65	691,78
14.34	151131	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3" (85MM), INCLUSIVE CONEXÕES	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	m	24,00	77,03	100,83	2.419,97
14.35	151126	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	2.350,00	16,94	22,17	52.109,98
14.36	151135	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 4" (110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	ALIMENTAÇÃO GERAL	m	30,00	103,71	135,76	4.072,69
14.37	151133	DER-ES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	100,00	9,78	12,80	1.280,20
14.38	151132	DER-ES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	m	300,00	8,52	11,15	3.345,80
14.39	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	ALIMENTAÇÃO GERAL (ENTRADA DE ENERGIA)	M3	5,39	73,30	95,95	516,88
14.40	150918	DER-ES	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTCH OU EQUIVALENTE	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	40,00	34,70	45,42	1.816,89
14.41	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	5,00	37,12	48,59	242,95
14.42	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	1,00	59,83	78,32	78,32
14.43	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	1,00	53,23	69,68	69,68
14.44	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	1,00	75,94	99,41	99,41
14.45	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	45,00	30,56	40,00	1.800,14
14.46	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	15,00	46,72	61,16	917,35
14.47	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	37,00	26,73	34,99	1.294,61
14.48	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	ALIMENTAÇÃO GERAL (ENTRADA DE ENERGIA)	M3	5,39	44,44	58,17	313,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
14.49	150851	DER-ES	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	40,00	11,14	14,58	583,29
14.50	150852	DER-ES	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 2"	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	4,00	12,28	16,07	64,30
14.51	150850	DER-ES	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	105,00	10,69	13,99	1.469,29
14.52	150881	DER-ES	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA SIMPLES (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	23,00	34,62	45,32	1.042,30
14.53	150884	DER-ES	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	27,00	50,36	65,92	1.779,87
14.54	150882	DER-ES	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	16,00	66,36	86,87	1.389,84
14.55	150885	DER-ES	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE SUPORTE ANGULAR (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND) , VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (2 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	21,00	64,07	83,87	1.761,22
14.56	150860	DER-ES	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18, DIM. 150MM	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	80,00	37,44	49,01	3.920,72
14.57	150861	DER-ES	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18, DIM. 200MM	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	75,00	48,49	63,47	4.760,51
14.58	150862	DER-ES	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18, DIM. 300MM	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	55,00	63,39	82,98	4.563,76
14.59	150870	DER-ES	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	2,00	108,78	142,39	284,79
14.60	150871	DER-ES	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	3,00	147,49	193,06	579,19
14.61	152004	DER-ES	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 16.0 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	4,00	24,74	32,38	129,54
14.62	152014	DER-ES	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 185 MM2	ALIMENTAÇÃO GERAL	und	28,00	89,06	116,58	3.264,23
14.63	152005	DER-ES	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 25.0 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	6,00	25,75	33,71	202,24
14.64	152006	DER-ES	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 35.0 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	16,00	30,26	39,61	633,77
14.65	152010	DER-ES	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 70 MM2	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	32,00	44,43	58,16	1.861,08
14.66	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	65,00	45,52	59,59	3.873,07
14.67	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	37,00	34,56	45,24	1.673,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
14.68	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	125,00	54,67	71,56	8.945,38
14.69	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	18,00	38,30	50,13	902,42
14.70	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UN	40,00	62,19	81,41	3.256,27
14.71		COMP-ELE-1	SUBESTAÇÃO EXTERNA AÉREA TRIFÁSICA 225KVA, COMPLETA, C/ TRANSFORMADOR A ÓLEO, DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE MURETA REVESTIDA C/ ARGAMASSA, CIMENTO, CAL HIDRATADO CH1 E AREIA TRAÇO 1:0.5:6	TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA PARA BAIXA TENSÃO .	und	1,00	60.379,57	79.036,86	79.036,86
14.72		COMP-ELE-2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-T1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	4.622,84	6.051,30	6.051,30
14.73		COMP-ELE-3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-T2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	7.784,51	10.189,92	10.189,92
14.74		COMP-ELE-4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-I1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	4.810,84	6.297,39	6.297,39
14.75		COMP-ELE-5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-I2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	5.562,84	7.281,76	7.281,76
14.76		COMP-ELE-6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	4.309,17	5.640,71	5.640,71
14.77		COMP-ELE-7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	3.632,17	4.754,51	4.754,51
14.78		COMP-ELE-8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC3 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	4.246,17	5.558,24	5.558,24
14.79		COMP-ELE-9	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT, COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 05	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,00	30.017,93	39.293,47	39.293,47
14.80		COMP-ELE-10	LUMINÁRIA PARA EMBUTIR EM SOLO, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, 15cm , IP67 - 3000K, 20W , MODELO DE REFERÊNCIA RG ESL20W-2 RG LED OU EQUIVALENTE.	ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	11,00	231,79	303,42	3.337,59
14.81		COMP-ELE-11	PLAFON SOBREPOR EM ALUMÍNIO BRANCO 13,5x13,5cm , PLAFON SOBREPOR EM ALUMÍNIO MR16 - REF 4500 USINA OU EQUIVALENTE.	ILUMINAÇÃO INTERNA	und	21,00	196,87	257,70	5.411,62
14.82		COMP-ELE-12	PLAFON LED EMBUTIR BRANCO QUADRADO 18W - LUZ NEUTRA 30x30cm , PAINEL LED EMBUTIR 40W 36W 6500K - KIAN OU EQUIVALENTE.	ILUMINAÇÃO INTERNA	und	116,00	171,87	224,97	26.096,67
14.83		COMP-ELE-13	PLAFON DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO 11X11cm - LÂMPADA PAR20 , MODELO DE REFERÊNCIA 30300 USINA OU EQUIVALENTE.	ILUMINAÇÃO INTERNA	und	139,00	112,20	146,86	20.413,99
14.84		COMP-ELE-14	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 32/36W - 40X40cm , PAINEL MODELO DE REFERÊNCIA L 6500K - KIAN OU EQUIVALENTE.	ILUMINAÇÃO INTERNA	und	148,00	190,54	249,41	36.912,73
14.85		COMP-ELE-15	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40W - 61,7X61,7cm - LUZ NEUTRA , MODELO DE REFERÊNCIA LHT44-E4000850 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	ILUMINAÇÃO INTERNA	und	103,00	221,54	289,99	29.868,90
14.86		COMP-ELE-15	ARANDELA CAPELA - 5501 ARS	ILUMINAÇÃO INTERNA	und	103,00	123,54	161,71	16.655,85
14.87		COMP-ELE-17	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FÊMEA 2P+T 10A	LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EM FORRO	m	535,00	31,83	41,67	22.291,03
14.88		COMP-ELE-18	CAIXA EM ALUMÍNIO (4X4)" DE PISO COM 4 TOMADAS 2P+T 20A	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	2,00	117,87	154,29	308,58
14.89		COMP-ELE-19	CAIXA COM 2 TOMADAS 2P+T PARA CANALETA SISTEMA X	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	20,00	88,54	115,90	2.317,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
14.90		COMP-ELE-16	CABO PP 3X1,5MM2	LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EM FORRO	m	535,00	9,98		
14.91		COMP-SDAI-02	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	LIGAÇÃO DAS CONDENSADORAS SPLIT	m	50,00	33,67	44,07	2.203,70
Total do Item:									731.186,96
15			HIDRÁULICA E SANITÁRIA						
15.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	5,00	5,22	6,83	34,16
15.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	44,00	6,06	7,93	349,03
15.3	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	4,00	8,38	10,97	43,88
15.4	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	4,00	13,32	17,44	69,74
15.5	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.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	10,00	11,56	15,13	151,32
15.6	141529	DER-ES	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO, DIÂMETRO 32MM X 1"	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	4,00	9,50	12,44	49,74
15.7	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, REDE DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL	UN	2,00	9,10	11,91	23,82
15.8	141111	DER-ES	CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	REDE COLETORA EXTERNA	UN	8,00	749,92	981,65	7.853,16
15.9	141113	DER-ES	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1.0M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB., ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	REDE COLETORA EXTERNA	UN	3,00	797,19	1.043,52	3.130,57
15.10	141110	DER-ES	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP.10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	REDE SANITÁRIA EXTERNA	UN	8,00	758,54	992,93	7.943,43
15.11	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	CAIXA REGISTRO DE ENTRADA	UN	2,00	312,19	408,66	817,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
15.12	141112	DER-ES	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M. C/ TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONC. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC, REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC 100MM	REDE COLETORA EXTERNA	UN	5,00	831,76	1.088,77	5.443,87
15.13	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	20,00	46,47	60,83	1.216,58
15.14	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	5,00	103,74	135,80	678,98
15.15	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	78,00	10,10	13,22	1.031,23
15.16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE EXTERNA	M3	10,50	73,30	95,95	1.007,47
15.17	91785	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	M	253,00	42,42	55,53	14.048,53
15.18	91787	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	M	51,00	43,00	56,29	2.870,64
15.19	91788	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	M	48,00	51,06	66,84	3.208,20
15.20	91786	SINAPI	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	M	48,00	34,45	45,10	2.164,56
15.21	90373	SINAPI	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.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, REDE DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL	UN	107,00	13,96	18,27	1.955,28
15.22	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	107,00	18,27	23,92	2.558,95
15.23	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, REDE DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL	UN	1,00	51,55	67,48	67,48
15.24	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	5,00	11,49	15,04	75,20
15.25	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	3,00	17,46	22,86	68,57
15.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE EXTERNA	M3	10,50	44,44	58,17	610,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
15.27	170324	DER-ES	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2")	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	2,00	198,77	260,19	520,38
15.28	160633	DER-ES	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 MM (2")	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	2,00	201,22	263,40	526,79
15.29	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	2,00	132,34	173,23	346,47
15.30	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	2,00	168,18	220,15	440,30
15.31	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	32,00	108,48	142,00	4.544,01
15.32	170331	DER-ES	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 40MM (1/2"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	2,00	223,02	291,93	583,87
15.33	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	5,00	102,82	134,59	672,96
15.34	170316	DER-ES	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA DIAM. 15MM (1/2"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	5,00	117,79	154,19	770,94
15.35	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	53,00	10,04	13,14	696,55
15.36	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	16,00	93,04	121,79	1.948,63
15.37	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, REDE DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL	UN	1,00	58,34	76,37	76,37
15.38	140905	DER-ES	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE EXTERNA	M	72,00	160,38	209,94	15.115,49
15.39	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	M	376,00	42,11	55,12	20.725,87
15.40	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	M	9,00	34,87	45,64	410,80
15.41	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	M	39,00	76,11	99,63	3.885,49
15.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	M	210,00	22,35	29,26	6.143,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
15.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	M	120,00	30,29	39,65	4.757,95
15.44	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	M	9,00	19,27	25,22	227,02
15.45	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	M	178,00	38,30	50,13	8.923,98
15.46	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	M	42,00	29,14	38,14	1.602,06
15.47	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	M	90,00	16,50	21,60	1.943,87
15.48	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	M	36,00	24,51	32,08	1.155,01
15.49	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, REDE DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL	M	18,00	39,98	52,33	942,01
15.50	140902	DER-ES	TUBOS DE CONCRETO SIMPLES PS1, DIÂMETRO 300 MM, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:2:6, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E BERÇO, CONFORME NORMAS E ESPECIFICAÇÕES.	REDE PLUVIAL EXTERNA	M	12,00	159,65	208,98	2.507,78
15.51	170346	DER-ES	VÁLVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA DE 40MM (11/2"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	INSTALAÇÃO HIDRAULICA , REDE INTERNA	UN	2,00	475,50	622,43	1.244,86
15.52	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	48,00	60,51	79,21	3.801,96
15.53	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	7,00	65,27	85,44	598,07
15.54	101860	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	RECOMPOSIÇÃO DO PISO EXTERNO	M2	18,00	28,49	37,29	671,28
15.55		COMP-HS-01	SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 AÇO MOTRIZ OU EQUIVALENTE	INSTALAÇÃO SANITÁRIA , REDE INTERNA	UN	2,00	1.413,35	1.850,08	3.700,15
Total do Item:									146.957,22
16			REDES DE VOZ , DADOS E IMAGEM						
16.1	98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA ALARME	M	375,00	4,96	6,49	2.434,74
16.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	14,00	30,45	39,86	558,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
16.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	52,00	11,22	14,69	763,72
16.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	14,00	17,55	22,97	321,62
16.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	29,00	34,10	44,64	1.294,47
16.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	2,00	14,17	18,55	37,10
16.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	REDE EXTERNA DE LIGAÇÃO PREDIAL	M3	19,50	73,30	95,95	1.871,02
16.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	REDE EXTERNA DE LIGAÇÃO PREDIAL	M3	19,50	44,44	58,17	1.134,35
16.9	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA.	REDE INTERNA , ESPAÇADAS A CADA 2,00m	M	57,00	19,14	25,05	1.428,09
16.10	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO DE VOZ, DADOS E CFTV	M	2.165,00	5,83	7,63	16.522,13
16.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA RACK	UN	7,00	1.175,81	1.539,14	10.773,95
16.12	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA RACK	UN	-	3.669,26	4.803,06	-
16.13	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA RACK	UN	2,00	2.685,16	3.514,87	7.029,75
16.14	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	134,00	50,26	65,79	8.815,91
16.15	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA TV	M	25,00	4,81	6,30	157,41
16.16	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	412,43	539,87	539,87
16.17	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	REDE EXTERNA	UN	3,00	539,70	706,47	2.119,40
16.18	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE EXTERNA	UN	3,00	363,00	475,17	1.425,50
16.19	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	24,00	21,69	28,39	681,41
16.20	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	1,00	25,37	33,21	33,21
16.21	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	4,00	32,70	42,80	171,22
16.22	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE INTERNA	UN	2,00	44,19	57,84	115,69
16.23	150635	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM 400X400X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	3,00	226,50	296,49	889,47
16.24	150836	DER-ES	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	m	114,00	110,03	144,03	16.419,34
16.25	150850	DER-ES	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	45,00	10,69	13,99	629,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
16.26	150851	DER-ES	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	25,00	11,14	14,58	364,56
16.27	150861	DER-ES	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18, DIM. 200MM	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	114,00	48,49	63,47	7.235,97
16.28	150866	DER-ES	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2760 OU EQUIVALENTE	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	38,00	12,32	16,13	612,82
16.29	150870	DER-ES	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	4,00	108,78	142,39	569,57
16.30	150875	DER-ES	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	und	2,00	92,73	121,38	242,77
16.31	150906	DER-ES	ARAME GALVANIZADO 12 BWG (0.048 KG/M)	GUIA DA REDE EXTERNA	m	90,00	2,05	2,68	241,51
16.32	150918	DER-ES	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	REDE INTERNA	und	8,00	34,70	45,42	363,38
16.33	150937	DER-ES	ARAME DE AÇO 14 BWG PARA GUIA	GUIA DA REDE INTERNA	m	200,00	4,68	6,13	1.225,22
16.34	151126	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	m	90,00	16,94	22,17	1.995,70
16.35	151127	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	m	45,00	24,79	32,45	1.460,25
16.36	151129	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	m	15,00	36,70	48,04	720,60
16.37	151130	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	REDE EXTERNA	m	9,00	44,04	57,65	518,84
16.38	151132	DER-ES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	m	25,00	8,52	11,15	278,82
16.39	151133	DER-ES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	REDE INTERNA DISTRIBUIÇÃO	m	10,00	9,78	12,80	128,02
16.40	151139	DER-ES	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE		m	150,00	25,99	34,02	5.103,14
16.41	160811	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U´S X 570MM	REDE INTERNA RACK	und	1,00	703,04	920,28	920,28
16.42	160812	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 16 U´S X 570MM	REDE INTERNA RACK	und	1,00	791,80	1.036,47	1.036,47
16.43	160822	DER-ES	CALHA COM 6 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	REDE INTERNA RACK	und	2,00	103,12	134,98	269,97
16.44	160825	DER-ES	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U´S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	REDE INTERNA RACK	und	12,00	31,20	40,84	490,09
16.45	160826	DER-ES	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2 U´S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	REDE INTERNA RACK	und	3,00	44,13	57,77	173,30
16.46	160832	DER-ES	BANDEJA SIMPLES FIXA 2 U'S X 390MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	REDE INTERNA RACK	und	4,00	72,24	94,56	378,25
16.47	160835	DER-ES	KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 2 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	REDE INTERNA RACK	und	2,00	300,64	393,54	787,08
16.48	160838	DER-ES	KIT M5 PORCA-GAIOLA COM 100 UND COM PARAFUSO PHILIPS E ARRUELA	REDE INTERNA RACK	und	2,00	83,00	108,65	217,29
16.49	160839	DER-ES	VELCRO ROLO 20MM - PRETO	REDE INTERNA RACK	m	4,00	4,99	6,53	26,13
16.50	160847	DER-ES	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 M	REDE INTERNA	und	134,00	35,02	45,84	6.142,72
16.51	160848	DER-ES	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 M	REDE INTERNA	und	10,00	50,68	66,34	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
16.52	160866	DER-ES	NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 120V E TENSÃO DE SAIDA: 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	REDE INTERNA RACK	und	2,00	2.447,30	3.203,52	6.407,03
16.53	160869	DER-ES	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS	REDE INTERNA	und	2,00	40,93	53,58	107,15
16.54	160872	DER-ES	ESPELHO 4" X 2" COM CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 6	REDE INTERNA	und	80,00	22,29	29,18	2.334,21
16.55	160873	DER-ES	ESPELHO 4" X 4" COM 2 CONECTORES RJ 45 FÊMEA CAT. 6	REDE INTERNA	und	31,00	32,46	42,49	1.317,19
16.56	180220	DER-ES	TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV	REDE INTERNA TV	und	2,00	48,73	63,79	127,58
16.57	101860	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	RECOMPOSIÇÃO DO PISO EXTERNO	M2	90,00	28,49	37,29	3.356,41
16.58	103490	SINAPI	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	RECOMPOSIÇÃO DO PISO EXTERNO	M3	2,70	2.958,71	3.872,95	10.456,97
16.59		COMP-RED-01	CABO FIBRA ÓTICA 6F	REDE INTERNA RACK	m	100,00	5,84	7,64	764,41
16.60		COMP-RED-02	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO (DIO) PARA 6 FIBRAS	REDE INTERNA RACK	und	2,00	521,72	682,93	1.365,87
16.61		COMP-RED-03	CABO HDMI COM 10 M	REDE INTERNA MÍDIA	und	5,00	57,31	75,02	375,09
16.61		COMP-RED-04	CORDÃO OPTICO 2,00M	REDE INTERNA RACK	und	2,00	57,31	75,02	150,04
Total do Item:									135.095,16
17			INCÊNDIO						
17.1	160625	DER-ES	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 60X40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE REGISTRO DE RECALQUE Ø 65 MM (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO DOS HIDRANTES	und	1,00	770,51	1.008,60	1.008,60
17.2	210322	DER-ES	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2" COM CHUMBADORES A CADA 1.5M	ESCADA INTERNA	m	30,00	149,10	195,17	5.855,16
17.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO	M3	10,20	73,30	95,95	978,69
17.4	160605	DER-ES	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	10,00	235,58	308,37	3.083,74
17.5	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	PASSAGEM TUBULAÇÃO	UN	3,00	81,27	106,38	319,15
17.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE DE HIDRANTES	UN	5,00	139,88	183,10	915,51
17.7	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE DE HIDRANTES	UN	16,00	97,18	127,21	2.035,34
17.8	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE DE HIDRANTES	UN	3,00	86,40	113,10	339,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES
Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%
Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%
Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
17.9	190418	DER-ES	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI	REDE DE HIDRANTES INTERNA	m2	2,00	43,73	57,24	114,49
17.10	160612	DER-ES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES)	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	34,00	25,42	33,27	1.131,34
17.11	160613	DER-ES	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	36,00	237,77	311,24	11.204,67
17.12	160608	DER-ES	PONTO PARA SETA INDICATIVA DE SAÍDA, INCL. SETA EM ACRÍLICO, COM FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA QUE ASSEGURE UM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1H, PARA QUANDO OCORRER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, CONFORME PROJETO	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	1,00	356,84	467,10	467,10
17.13	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO	M3	10,20	44,44	58,17	593,35
17.14	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE DE HIDRANTES	UN	2,00	191,73	250,97	501,95
17.15	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE DE HIDRANTES	M	90,00	189,66	248,26	22.343,84
17.16	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REDE DE HIDRANTES	UN	1,00	206,67	270,53	270,53
17.17	101860	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	RECOMPOSIÇÃO DO PISO EXTERNO	M2	51,00	28,49	37,29	1.901,96
17.18		COMP INC-01	HIDRANTE DE PAREDE, COM ABRIGO EM CHAPA, 80X90X17CM, COM SUPORTE E MANGUEIRAS 2 X 15M 38MM, ADAPTADOR ROSCA FÊMEA E ENGATE RÁPIDO, ESGUICHO EM LATÃO REGULAVEL, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º/ 63MM	REDE DE HIDRANTES	und	2,00	2.157,57	2.824,26	5.648,52
17.19		COMP INC-02	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA , COM 2 FARÓIS DE LED	DISTRIBUIÇÃO INTERNA	und	3,00	462,46	605,36	1.816,08
Total do Item:									60.529,32
18			SPDA						
18.1	160303	DER-ES	ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2.40, INCLUSIVE CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 CM	CAIXA DE ATERRAMENTO	und	10	483,81	633,31	6.333,07
18.2	160318	DER-ES	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	ATERRAMENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS DA COBERTURA	m	35	50,26	65,79	2.302,66
18.3	160333	DER-ES	CABO DE COBRE NU 50 MM2, REF. TEL-5750, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA CABO DIMENSÕES 50X20CM	ANEL DE ATERRAMENTO NO SOLO	m	250	90,96	119,07	29.766,66
18.4	150633	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	SUBIDA AO QGBT	und	1	108,23	141,67	141,67
18.5	152031	DER-ES	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2	TERRA PARA ELEVADOR	und	2	25,19	32,97	65,95
18.6	151131	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM. 3" (85MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SUBIDA AO QGBT	m	3	77,03	100,83	302,50
18.7	160312	DER-ES	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	ANEL DE ATERRAMENTO NO SOLO	und	19	47,06	61,60	1.170,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Local: VITÓRIA -ES

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
18.8	160319	DER-ES	PRESILHA DE LATAO REF. 744, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4,2X32MM E BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUIROS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	TERRA PARA ELEVADOR	und	8	11,27	14,75	118,02
18.9	160321	DER-ES	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA TEL 536, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	ANEL DE ATERRAMENTO NO SOLO	und	10	139,84	183,05	1.830,51
18.10	160328	DER-ES	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO, 35MM², REF. TEL-5135, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	ELEMENTOS METÁLICOS DA COBERTURA	und	46	27,41	35,88	1.650,47
18.11	160334	DER-ES	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO, 50MM², REF. TEL-5150, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	ATERRAMENTO DOS PILARES	und	20	42,73	55,93	1.118,67
Total do Item:									44.800,60
19			SDAI						
19.1	150937	DER-ES	ARAME DE AÇO 14 BWG PARA GUIA	GUIA DA REDE INTERNA	m	200	4,68	6,13	1.225,22
19.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	REDE INTERNA	UN	66	31,99	41,87	2.763,74
19.3	150918	DER-ES	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	REDE INTERNA	und	5	34,70	45,42	227,11
19.4	160674	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA VIDRO	REDE INTERNA	und	2	119,63	156,60	313,19
19.5	160673	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, CAPACIDADE ATÉ: 256 ENDEREÇOS, 4 LAÇOS COM BATERIA REF. WALMONOF, ABAFIRE, DELTAFIRE OU EQUIVALENTE	REDE INTERNA	und	1	2.579,36	3.376,38	3.376,38
19.6	160675	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	REDE INTERNA	und	62	194,3	254,34	15.769,00
19.7	160676	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA MÉDIA TIPO CORNETA	REDE INTERNA	und	2	117,29	153,53	307,07
19.8		COMP-SDAI-01	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES	REDE INTERNA	m	291	23,13	30,28	8.810,66
19.9		COMP-SDAI-02	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	REDE INTERNA	m	62	33,67	44,07	2.732,59
19.10		COMP-SDAI-03	CABO FORMADO POR 04 CONDUTORES FLEXIVEIS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 70° ANTICHAMA, 600V, CONFORME NBR-9441, SENDO DOIS CONDUTORES DE 1,00mm² IDENTIFICADOS NAS CORES AZ E BC E DOIS CONDUTORES DE 1,00mm² IDENTIFICADOS NAS CORES PT E VM, CAPA EXTERNA EM PVC 105°C ANTICHAMA NA COR VERMELHA	REDE INTERNA	m	350	11,98	15,68	5.488,64
Total do Item:									41.013,60
20			CLIMATIZAÇÃO INFRA-ESTRUTURA (BDI diferenciado)						
20.1	103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	UN	6	1.662,37	1.941,48	11.648,89
20.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	UN	11	2.333,72	2.725,55	29.981,07
20.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	UN	7	3.383,41	3.951,48	27.660,39
20.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	UN	10	10.774,62	12.583,68	125.836,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES

Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%

Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%

Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
20.5	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	UN	3	11.745,33	13.717,37	41.152,11
20.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	UN	3	18.032,55	21.060,22	63.180,65
Total do Item:									299.459,90
21			CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						
21.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	M	385	29,34	38,41	14.786,33
21.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	M	735	45,60	59,69	43.872,44
21.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	M	130	57,41	75,15	9.769,46
21.4	161006	DER-ES	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 7/8" ESP. 9MM	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	M	390	83,20	108,91	42.474,43
21.5	161007	DER-ES	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1.1/8" ESP. 9MM	REDE INTERNA DE REFRIGERAÇÃO	M	90	88,69	116,10	10.448,57
21.6		COMP-CLI-01	DUTOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	KG	830	35,70	46,73	38.782,09
21.7		COMP-CLI-02	GABINETE DE VENTILAÇÃO METALICO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1290M3/H, PARA PRESSÃO EST DE 10mmCA	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	4	3.699,47	4.842,61	19.370,42
21.8		COMP-CLI-03	GABINETE DE VENTILAÇÃO METALICO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1664M3/H, PARA PRESSÃO EST DE 10mmCA	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	6	2.829,71	3.704,08	22.224,50
21.9		COMP-CLI-04	VENTILADOR TURBO AXIAL IN LINE DIAM 150mm, VAZÃO LIVRE DE 552M3/H	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	2	890,74	1.165,98	2.331,97
21.10		COMP-CLI-05	EXAUSTOR COMPACTO DE FORRO VAZÃO DE 120M3/h, DIAM 100mm	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	10	275,61	360,77	3.607,73
21.11		COMP-CLI-06	DIFUSOR UMA VIA DE ALUMINIO COM REGISTRO 350X200mm	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	21	144,17	188,71	3.963,01
21.12		COMP-CLI-07	VENEZIANA DE ALUMINIO 500X200mm	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	7	227,02	297,17	2.080,16
21.13		COMP-CLI-08	DIFUSOR CIRCULAR DE PLASTICO ABS, COM REGISTRO. DIAM 100mm	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	49	71,96	94,19	4.615,46
21.14		COMP-CLI-09	GRELHA CIRCULAR, DIAMETRO COLARINHO 150mm	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	2	29,27	38,32	76,64
21.15		COMP-CLI-10	GRELHA CIRCULAR, DIAMETRO COLARINHO 100mm	REDE INTERNA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	8	22,69	29,71	237,64
Total do Item:									218.640,86
22			EQUIPAMENTOS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES
Local: VITÓRIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO BDI INTEGRAL 30,90%
Leis sociais horistas: 86,69%(HORA) BDI DIFERENCIADO 16,79%
Leis sociais mensalistas: 48,87%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO CONSIDERADO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR + BDI	TOTAL
22.01	22.01	COMPOSIÇÃO	ELEVADOR ESPECIAL PADRONIZADO, PARA CADEIRA DE RODAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE DE 210KG; VELOCIDADE DE 15M/MIN; 2 PARADAS; PERCURSO DE 6,60M; COMANDO AUTOMÁTICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS; 2 PORTAS EM CHAPA, TIPO EIXO VERTICAL, COM ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, ABERTURA DO MESMO LADO, MEDINDO (80X200)CM; CABINA EM ESTRUTURA METÁLICA, MEDINDO (90X130X205)CM, COM ACABAMENTOS DAS LATERAIS E TETO EM PAINÉIS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BEGE, PISO EM CHAPA DE AÇO 3/16" REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA, ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE E PORTA PANTOGRÁFICA MANUAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE (80X200)CM; GUIAS DE PERFIL "T" LAMINADO; CONTRAPESO EM BLOCOS DE FERRO FUNDIDO; MÁQUINA SUPERIOR, TIPO MOTO-FREIO E REDUTOR A ROSCA SEM FIM, AUXILIADO POR CONTRAPESO. FORNECIDO E MONTADO, MODELO EL-2913, MONTELE OU SIMILAR	ACESSIBILIDADE DO TÉRREO AO SUBSOLO	UND	1	94.559,49	110.436,03	110.436,03
Total do Item:									
			TOTAL GERAL DA OBRA						8.927.421,22



PLANILHA RESUMO

Obra: CENTRO DE ENSINO E ACOLHIMENTO DO CCS-UFES E MEMORIAL HUCAM_ CCS-UFES
Local: VITORIA -ES

Data base: MAIO/23 DESONERADO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL DO ITEM
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	R\$ 652.379,59	7,31%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.143,25	0,37%
3	ESTRUTURA	R\$ 4.100.094,62	45,93%
4	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	R\$ 470.100,50	5,27%
5	COBERTURA	R\$ 175.263,27	1,96%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.455,37	0,27%
7	ESQUADRIAS	R\$ 382.697,84	4,29%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 298.700,15	3,35%
9	PISO	R\$ 621.916,09	6,97%
10	FORROS	R\$ 121.569,79	1,36%
11	PINTURA EM PAREDES, LAJES E FORROS	R\$ 171.223,54	1,92%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 59.733,47	0,67%
13	BANCADAS, BALCÕES E PRATELEIRAS	R\$ 28.024,09	0,31%
14	ELÉTRICA	R\$ 731.186,96	8,19%
15	HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 146.957,22	1,65%
16	REDES DE VOZ , DADOS E IMAGEM	R\$ 135.095,16	1,51%
17	INCÊNDIO	R\$ 60.529,32	0,68%
18	SPDA	R\$ 44.800,60	0,50%
19	SDAI	R\$ 41.013,60	0,46%
20	CLIMATIZAÇÃO INFRA-ESTRUTURA (BDI diferenciado)	R\$ 299.459,90	3,35%
21	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	R\$ 218.640,86	2,45%
22	EQUIPAMENTOS	R\$ 110.436,03	1,24%
	TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO	R\$ 8.927.421,22	100,00%





Planilha orçamentaria

Data e Hora de Criação: 24/11/2023 às 16:32:36

Documentos que originaram esse envelope:

- Planilha orçamentaria.pdf (Arquivo PDF) - 25 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 098e6d08a0b4972e4cc6eb078ab0d645e986bbf5e37daf81d32bb04be0b6867b

[SHA512]: d9ea00f7f0fadcce3389c9b0a6a75bfbfd19f8a83ac4a5da7f5910ae3208205d655762c9e875da40dde6634efa0f4f338bf756f3f66b58c04adf4edc4b42bc8

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - sauloenriquesantos@outlook.com

Data/Hora: 24/11/2023 - 17:02:26, IP: 187.36.175.98, Geolocalização: [-20.246406, -40.270254]

[SHA256]: 0a48f3011d3ac608b66cdb04da90102b052f5c6a8f79cdeb33e77a4e82c8a14c

Histórico de eventos registrados neste envelope

24/11/2023 17:02:26 - Envelope finalizado por sauloenriquesantos@outlook.com, IP 187.36.175.98

24/11/2023 17:02:26 - Assinatura realizada por sauloenriquesantos@outlook.com, IP 187.36.175.98

24/11/2023 17:01:57 - Envelope visualizado por sauloenriquesantos@outlook.com, IP 187.36.175.98

24/11/2023 16:33:10 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 177.159.77.76

24/11/2023 16:33:00 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 177.159.77.76

24/11/2023 16:32:44 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 177.159.77.76