

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 183.870,40
1.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS							R\$ 10.917,04
1.1.1	CONSUMOS INTERNOS							R\$ 10.917,04
1.1.1.1	481	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	4800,00	R\$ 0,80	R\$ 1,02	R\$ 4.896,00
1.1.1.2	482	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	R\$ 156,65	R\$ 200,62	R\$ 1.604,96
1.1.1.3	484	Próprio	CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA	M³	48,00	R\$ 9,00	R\$ 11,52	R\$ 552,96
1.1.1.4	483	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M³	48,00	R\$ 11,26	R\$ 14,42	R\$ 692,16
1.1.1.5	399	Próprio	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	8,00	R\$ 309,50	R\$ 396,37	R\$ 3.170,96
1.2	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)							R\$ 172.953,36
1.2.1	SUPERVISÃO TÉCNICA							R\$ 101.554,36
1.2.1.1	93569	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 19.824,00	R\$ 25.388,59	R\$ 101.554,36
1.2.2	COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO							R\$ 71.399,00
1.2.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 7.395,16	R\$ 9.470,98	R\$ 37.883,92
1.2.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 6.542,34	R\$ 8.378,77	R\$ 33.515,08
2	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 108.650,30
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							R\$ 85.878,89
2.1.1	LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO							R\$ 2.160,00
2.1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	600,00	R\$ 0,71	R\$ 0,90	R\$ 540,00
2.1.1.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	180,00	R\$ 7,03	R\$ 9,00	R\$ 1.620,00
2.1.2	ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO							R\$ 38.840,33
2.1.2.1	407	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M²	25,00	R\$ 587,00	R\$ 751,77	R\$ 18.794,25
2.1.2.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 962,26	R\$ 1.232,36	R\$ 9.858,88
2.1.2.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 847,50	R\$ 1.085,39	R\$ 8.683,12

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
2.1.2.4	476	Próprio	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00	R\$ 293,61	R\$ 376,02	R\$ 1.504,08
2.1.3			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 13.066,80
2.1.3.1	369	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 4.633,21	R\$ 5.933,75	R\$ 5.933,75
2.1.3.2	370	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 5.569,65	R\$ 7.133,05	R\$ 7.133,05
2.1.4			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					R\$ 21.406,92
2.1.4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 458,68	R\$ 587,43	R\$ 2.643,44
2.1.4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	172,00	R\$ 85,18	R\$ 109,09	R\$ 18.763,48
2.1.5			EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)					R\$ 10.404,84
2.1.5.1	371	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²XMES	245,60	R\$ 29,72	R\$ 38,06	R\$ 9.347,54
2.1.5.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	122,80	R\$ 6,73	R\$ 8,61	R\$ 1.057,31
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.861,30
2.2.1			CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO					R\$ 12.143,30
2.2.1.1	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	130,00	R\$ 72,94	R\$ 93,41	R\$ 12.143,30
2.2.2			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					R\$ 2.718,00
2.2.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	600,00	R\$ 3,54	R\$ 4,53	R\$ 2.718,00
2.3			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.910,11
2.3.1			EXECUÇÃO DE GABARITO					R\$ 7.910,11
2.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	102,33	R\$ 60,36	R\$ 77,30	R\$ 7.910,11
3			FUNDAÇÕES					R\$ 286.725,53
3.1			SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES					R\$ 51.660,75
3.1.1			FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)					R\$ 17.179,83
3.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	48,04	R\$ 100,23	R\$ 128,36	R\$ 6.166,41
3.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	61,09	R\$ 92,68	R\$ 118,69	R\$ 7.250,77
3.1.1.3	485	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	R\$ 104,93	R\$ 134,38	R\$ 3.762,64

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
3.1.2			FUNDAÇÕES (REATERRO)	R\$ 2.468,57				
3.1.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M³	65,41	R\$ 29,47	R\$ 37,74	R\$ 2.468,57
3.1.3			FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)	R\$ 4.082,73				
3.1.3.1	408	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	M²	68,71	R\$ 41,32	R\$ 52,91	R\$ 3.635,45
3.1.3.2	409	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M³	31,70	R\$ 11,02	R\$ 14,11	R\$ 447,29
3.1.4			FUNDAÇÕES (LASTRO)	R\$ 27.929,62				
3.1.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M³	16,09	R\$ 438,29	R\$ 561,31	R\$ 9.031,48
3.1.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M²	321,78	R\$ 45,86	R\$ 58,73	R\$ 18.898,14
3.2			ARMADURA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 80.883,01				
3.2.1			FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO)	R\$ 80.883,01				
3.2.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	449,90	R\$ 19,36	R\$ 24,79	R\$ 11.153,02
3.2.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	170,40	R\$ 18,33	R\$ 23,47	R\$ 3.999,29
3.2.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	879,70	R\$ 17,25	R\$ 22,09	R\$ 19.432,57
3.2.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	761,90	R\$ 15,52	R\$ 19,87	R\$ 15.138,95
3.2.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	896,80	R\$ 13,22	R\$ 16,93	R\$ 15.182,82
3.2.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	838,60	R\$ 12,57	R\$ 16,09	R\$ 13.493,07
3.2.1.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	11,90	R\$ 13,97	R\$ 17,89	R\$ 212,89
3.2.1.8	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	30,03	R\$ 16,77	R\$ 21,47	R\$ 644,74
3.2.1.9	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90	R\$ 13,38	R\$ 17,13	R\$ 1.625,64
3.3			FÔRMA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 67.103,79				
3.3.1			FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA)	R\$ 67.103,79				
3.3.1.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M²	294,37	R\$ 127,13	R\$ 162,81	R\$ 47.926,38

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
3.3.1.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²	49,57	R\$ 246,88	R\$ 316,17	R\$ 15.672,55
3.3.1.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	21,71	R\$ 126,06	R\$ 161,44	R\$ 3.504,86
3.4 CONCRETO PARA FUNDAÇÕES								R\$ 69.214,34
3.4.1 FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)								R\$ 69.214,34
3.4.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	28,86	R\$ 1.221,59	R\$ 1.564,49	R\$ 45.151,18
3.4.1.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	14,83	R\$ 1.266,97	R\$ 1.622,60	R\$ 24.063,16
3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES								R\$ 17.863,65
3.5.1 FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)								R\$ 17.863,65
3.5.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	340,26	R\$ 41,00	R\$ 52,50	R\$ 17.863,65
4 SUPERESTRUTURA								R\$ 459.287,10
4.1 PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO								R\$ 459.287,10
4.1.1 SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)								R\$ 122.841,71
4.1.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,00	R\$ 16,65	R\$ 21,32	R\$ 19.422,52
4.1.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	566,60	R\$ 16,04	R\$ 20,54	R\$ 11.637,96
4.1.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,40	R\$ 15,29	R\$ 19,58	R\$ 5.039,89
4.1.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2550,00	R\$ 13,77	R\$ 17,63	R\$ 44.956,50
4.1.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1550,30	R\$ 11,67	R\$ 14,94	R\$ 23.161,48

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
4.1.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1282,60	R\$ 11,34	R\$ 14,52	R\$ 18.623,35
4.1.2			SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)	R\$ 114.236,49				
4.1.2.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,80	R\$ 16,11	R\$ 20,63	R\$ 19.078,62
4.1.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,50	R\$ 15,51	R\$ 19,86	R\$ 7.695,75
4.1.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1638,20	R\$ 14,79	R\$ 18,94	R\$ 31.027,51
4.1.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1946,20	R\$ 13,31	R\$ 17,04	R\$ 33.163,25
4.1.2.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,40	R\$ 11,25	R\$ 14,40	R\$ 11.885,76
4.1.2.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,50	R\$ 11,07	R\$ 14,17	R\$ 11.385,60
4.1.3			SUPERESTRUTURA (FÔRMAS)	R\$ 152.144,68				
4.1.3.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	345,69	R\$ 101,18	R\$ 129,58	R\$ 44.794,51
4.1.3.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	181,84	R\$ 165,17	R\$ 211,53	R\$ 38.464,62
4.1.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	311,98	R\$ 169,54	R\$ 217,12	R\$ 67.737,10
4.1.3.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	42,30	R\$ 15,18	R\$ 19,44	R\$ 822,31
4.1.3.5	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	11,20	R\$ 22,74	R\$ 29,12	R\$ 326,14
4.1.4			SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)	R\$ 70.064,23				
4.1.4.1	394	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	11,31	R\$ 583,06	R\$ 746,72	R\$ 8.445,40
4.1.4.2	395	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	82,62	R\$ 582,35	R\$ 745,81	R\$ 61.618,82
5			COBERTURA	R\$ 229.466,59				
5.1			SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA	R\$ 41.643,05				
5.1.1			REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES	R\$ 41.643,05				

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
5.1.1.1	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M²	216,53	R\$ 91,92	R\$ 117,72	R\$ 25.489,91
5.1.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	216,53	R\$ 58,25	R\$ 74,60	R\$ 16.153,14
5.2 IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 125.084,34
5.2.1 SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)								R\$ 95.674,70
5.2.1.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M²	355,84	R\$ 209,94	R\$ 268,87	R\$ 95.674,70
5.2.2 SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)								R\$ 29.409,64
5.2.2.1	403	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M²	95,80	R\$ 239,71	R\$ 306,99	R\$ 29.409,64
5.3 VEGETAÇÃO SOBRE LAJE								R\$ 32.801,21
5.3.1 CAMADA DRENANTE								R\$ 21.479,27
5.3.1.1	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	327,25	R\$ 9,23	R\$ 11,82	R\$ 3.868,10
5.3.1.2	372	Próprio	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M³	17,14	R\$ 802,29	R\$ 1.027,49	R\$ 17.611,18
5.3.2 CAMADA VEGETAL								R\$ 11.321,94
5.3.2.1	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	285,87	R\$ 9,23	R\$ 11,82	R\$ 3.378,98
5.3.2.2	373	Próprio	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M³	22,60	R\$ 86,58	R\$ 110,88	R\$ 2.505,89
5.3.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	216,53	R\$ 19,61	R\$ 25,11	R\$ 5.437,07
5.4 MOLDURAS E PROTEÇÕES								R\$ 8.374,41
5.4.1 CHAPIM EM CONCRETO								R\$ 8.374,41
5.4.1.1	477	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89	R\$ 58,97	R\$ 75,52	R\$ 8.374,41
5.5 FECHAMENTOS								R\$ 21.563,57
5.5.1 CLARABÓIAS, SHEDS ETC								R\$ 21.563,57
5.5.1.1	478	Próprio	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,24	R\$ 1.822,23	R\$ 2.333,72	R\$ 21.563,57

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
6			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 125.222,38
6.1			ALVENARIA					R\$ 46.291,80
6.1.1			TIJOLO CERÂMICO FURADO					R\$ 46.291,80
6.1.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	372,39	R\$ 97,07	R\$ 124,31	R\$ 46.291,80
6.2			SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES					R\$ 11.267,23
6.2.1			RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO					R\$ 1.268,50
6.2.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 7,97	R\$ 10,20	R\$ 306,00
6.2.1.2	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	70,00	R\$ 10,74	R\$ 13,75	R\$ 962,50
6.2.2			CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...					R\$ 1.383,90
6.2.2.1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 15,88	R\$ 20,33	R\$ 609,90
6.2.2.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 20,15	R\$ 25,80	R\$ 774,00
6.2.3			ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA					R\$ 7.795,80
6.2.3.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	211,90	R\$ 28,73	R\$ 36,79	R\$ 7.795,80
6.2.4			PREVENÇÃO DE TRINCAS					R\$ 201,00
6.2.4.1	34	Próprio	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00	R\$ 1,57	R\$ 2,01	R\$ 201,00
6.2.5			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 618,02
6.2.5.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	R\$ 54,84	R\$ 70,23	R\$ 618,02
6.3			FACHADA ADAPTÁVEL					R\$ 67.663,36
6.3.1			FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)					R\$ 67.663,36
6.3.1.1	480	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1223,56	R\$ 41,96	R\$ 53,73	R\$ 65.741,88

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
6.3.1.2	486	Próprio	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	R\$ 14,19	R\$ 18,17	R\$ 1.921,48
7			ESQUADRIAS	R\$ 171.838,29				
7.1			ALUMÍNIO	R\$ 134.738,27				
7.1.1			ALUMÍNIO (PORTAS)	R\$ 100.398,46				
7.1.1.1	374	Próprio	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M²	51,03	R\$ 1.536,23	R\$ 1.967,44	R\$ 100.398,46
7.1.2			ALUMÍNIO (JANELAS)	R\$ 34.339,80				
7.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	37,83	R\$ 708,79	R\$ 907,74	R\$ 34.339,80
7.2			MADEIRA	R\$ 23.159,25				
7.2.1			MADEIRA (PORTAS)	R\$ 23.159,25				
7.2.1.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.142,66	R\$ 1.463,40	R\$ 7.317,00
7.2.1.2	589	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA – PCD (NBR 9050:2020) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO – FOLHA SÓLIDA – 90X210CM – FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA – INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00	R\$ 2.670,44	R\$ 3.420,03	R\$ 10.260,09
7.2.1.3	487	Próprio	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00	R\$ 726,45	R\$ 930,36	R\$ 5.582,16
7.3			AÇO	R\$ 13.940,77				
7.3.1			AÇO (PORTÕES)	R\$ 13.940,77				
7.3.1.1	479	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FONECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	15,89	R\$ 685,04	R\$ 877,33	R\$ 13.940,77
8			SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)	R\$ 44.128,38				
8.1			ÁGUA FRIA	R\$ 10.045,47				
8.1.1			ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)	R\$ 612,31				

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
8.1.1.1	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½") 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 122,95	R\$ 157,46	R\$ 157,46
8.1.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 216,61	R\$ 277,41	R\$ 277,41
8.1.1.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 138,55	R\$ 177,44	R\$ 177,44
8.1.2 ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)								R\$ 3.401,48
8.1.2.1	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.294,47	R\$ 1.657,82	R\$ 3.315,64
8.1.2.2	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 33,52	R\$ 42,92	R\$ 85,84
8.1.3 ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)								R\$ 1.225,13
8.1.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 27,93	R\$ 35,76	R\$ 536,40
8.1.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,53	R\$ 80,08	R\$ 80,08
8.1.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 51,10	R\$ 65,44	R\$ 65,44
8.1.3.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 105,25	R\$ 134,79	R\$ 404,37
8.1.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 108,41	R\$ 138,84	R\$ 138,84
8.1.4 ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)								R\$ 2.321,89
8.1.4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14	R\$ 12,57	R\$ 16,09	R\$ 1.418,17
8.1.4.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26	R\$ 26,35	R\$ 33,74	R\$ 312,43
8.1.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37	R\$ 30,04	R\$ 38,47	R\$ 591,28
8.1.5 ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)								R\$ 1.372,53
8.1.5.1	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 9,52	R\$ 12,19	R\$ 365,70
8.1.5.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 8,74	R\$ 11,19	R\$ 369,27

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
8.1.5.3	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. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 13,01	R\$ 16,66	R\$ 299,88
8.1.5.4	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 17,55	R\$ 22,47	R\$ 157,29
8.1.5.5	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,92	R\$ 28,07	R\$ 56,14
8.1.5.6	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,41	R\$ 24,85	R\$ 124,25
8.1.6			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)	R\$ 817,35				
8.1.6.1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 16,87	R\$ 84,35
8.1.6.2	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,06	R\$ 32,09	R\$ 64,18
8.1.6.3	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 24,84	R\$ 31,81	R\$ 381,72
8.1.6.4	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 20,38	R\$ 26,10	R\$ 287,10
8.1.7			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)	R\$ 263,19				
8.1.7.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 6,63	R\$ 8,49	R\$ 263,19
8.1.8			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)	R\$ 15,79				
8.1.8.1	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,33	R\$ 15,79	R\$ 15,79
8.1.9			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)	R\$ 15,80				
8.1.9.1	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,34	R\$ 15,80	R\$ 15,80
8.2			ESGOTO	R\$ 19.447,66				
8.2.1			ESGOTO (TUBULAÇÃO)	R\$ 4.910,89				

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
8.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	32,60	R\$ 21,70	R\$ 27,79	R\$ 905,95
8.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	35,94	R\$ 27,32	R\$ 34,98	R\$ 1.257,18
8.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,68	R\$ 34,01	R\$ 43,55	R\$ 378,01
8.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	48,61	R\$ 38,07	R\$ 48,75	R\$ 2.369,74
8.2.2			ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)					
								R\$ 2.645,15
8.2.2.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	52,00	R\$ 10,44	R\$ 13,37	R\$ 695,24
8.2.2.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19,00	R\$ 11,77	R\$ 15,07	R\$ 286,33
8.2.2.3	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 30,66	R\$ 39,26	R\$ 392,60
8.2.2.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	R\$ 10,22	R\$ 13,08	R\$ 366,24
8.2.2.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 11,07	R\$ 14,17	R\$ 340,08
8.2.2.6	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 24,60	R\$ 31,50	R\$ 220,50
8.2.2.7	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 29,86	R\$ 38,24	R\$ 344,16
8.2.3			ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)					
								R\$ 659,34

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
8.2.3.1	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 28,51	R\$ 36,51	R\$ 109,53
8.2.3.2	89797	SINAPI	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 08/2022	UN	3,00	R\$ 54,34	R\$ 69,59	R\$ 208,77
8.2.3.3	424	Próprio	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 88,77	R\$ 113,68	R\$ 341,04
8.2.4 ESGOTO (CONEXÕES - TE)								R\$ 1.040,89
8.2.4.1	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	R\$ 26,23	R\$ 33,59	R\$ 470,26
8.2.4.2	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 41,47	R\$ 53,11	R\$ 53,11
8.2.4.3	425	Próprio	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 71,53	R\$ 91,60	R\$ 183,20
8.2.4.4	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 43,51	R\$ 55,72	R\$ 334,32
8.2.5 ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)								R\$ 1.650,96
8.2.5.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	60,00	R\$ 9,20	R\$ 11,78	R\$ 706,80
8.2.5.2	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 15,08	R\$ 19,31	R\$ 193,10
8.2.5.3	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	34,00	R\$ 17,25	R\$ 22,09	R\$ 751,06
8.2.6 ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)								R\$ 70,15
8.2.6.1	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 10,66	R\$ 13,65	R\$ 13,65

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
8.2.6.2	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 22,06	R\$ 28,25	R\$ 56,50
8.2.7			ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)	R\$ 122,21				
8.2.7.1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 26,47	R\$ 79,41
8.2.7.2	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 33,42	R\$ 42,80	R\$ 42,80
8.2.8			ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)	R\$ 1.757,89				
8.2.8.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 50,41	R\$ 64,56	R\$ 322,80
8.2.8.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 83,12	R\$ 106,45	R\$ 212,90
8.2.8.3	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. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 107,73	R\$ 137,96	R\$ 137,96
8.2.8.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 28,08	R\$ 28,08
8.2.8.5	426	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	R\$ 115,03	R\$ 147,31	R\$ 736,55
8.2.8.6	427	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	R\$ 124,78	R\$ 159,80	R\$ 319,60
8.2.9			ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)	R\$ 6.590,18				
8.2.9.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	R\$ 412,27	R\$ 527,99	R\$ 4.751,91
8.2.9.2	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 195,02	R\$ 249,76	R\$ 249,76
8.2.9.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 469,91	R\$ 601,81	R\$ 601,81
8.2.9.4	429	Próprio	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	UN	1,00	R\$ 770,44	R\$ 986,70	R\$ 986,70
8.3			ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.505,08				
8.3.1			ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)	R\$ 4.969,91				

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
8.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,47	R\$ 48,84	R\$ 62,54	R\$ 3.594,17
8.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,82	R\$ 72,49	R\$ 92,83	R\$ 1.375,74
8.3.2			ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)	R\$ 460,80				
8.3.2.1	375	Próprio	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	R\$ 44,98	R\$ 57,60	R\$ 460,80
8.3.3			ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)	R\$ 2.444,13				
8.3.3.1	411	Próprio	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	3,00	R\$ 636,15	R\$ 814,71	R\$ 2.444,13
8.3.4			ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)	R\$ 2.538,03				
8.3.4.1	412	Próprio	CANAleta DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50	R\$ 113,25	R\$ 145,03	R\$ 2.538,03
8.3.5			ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)	R\$ 1.092,21				
8.3.5.1	428	Próprio	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	Un	1,00	R\$ 852,83	R\$ 1.092,21	R\$ 1.092,21
8.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.130,18				
8.4.1			EXTINTORES	R\$ 1.796,40				
8.4.1.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 701,34	R\$ 898,20	R\$ 1.796,40
8.4.2			SINALIZAÇÃO	R\$ 706,59				
8.4.2.1	55035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	R\$ 23,93	R\$ 30,64	R\$ 367,68
8.4.2.2	55918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	R\$ 12,59	R\$ 16,12	R\$ 80,60
8.4.2.3	475	Próprio	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00	R\$ 201,70	R\$ 258,31	R\$ 258,31
8.4.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 627,19				
8.4.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 25,78	R\$ 33,01	R\$ 627,19
9			SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 128.106,41				
9.1			ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)	R\$ 7.661,91				
9.1.1			ENTRADA SUBTERRÂNEA	R\$ 4.723,85				
9.1.1.1	383	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00	R\$ 3.481,34	R\$ 4.458,55	R\$ 4.458,55
9.1.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 207,16	R\$ 265,30	R\$ 265,30
9.1.2			SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA	R\$ 1.714,58				

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.1.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,00	R\$ 97,07	R\$ 124,31	R\$ 248,62
9.1.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	4,00	R\$ 48,33	R\$ 61,89	R\$ 247,56
9.1.2.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 659,65	R\$ 844,81	R\$ 844,81
9.1.2.4	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 291,71	R\$ 373,59	R\$ 373,59
9.1.3			ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO					
								R\$ 1.223,48
9.1.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 117,51	R\$ 150,49	R\$ 451,47
9.1.3.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 17,81	R\$ 22,80	R\$ 68,40
9.1.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 55,25	R\$ 70,75	R\$ 212,25
9.1.3.4	433	Próprio	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30	R\$ 52,56	R\$ 67,31	R\$ 491,36
9.2			QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS					
								R\$ 17.239,92
9.2.1			ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)					
								R\$ 3.985,11
9.2.1.1	384	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 3.111,67	R\$ 3.985,11	R\$ 3.985,11
9.2.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)					
								R\$ 6.987,30
9.2.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.616,15	R\$ 2.069,80	R\$ 2.069,80
9.2.2.2	432	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.313,01	R\$ 1.681,57	R\$ 1.681,57
9.2.2.3	435	Próprio	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	R\$ 355,13	R\$ 454,81	R\$ 454,81
9.2.2.4	437	Próprio	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	R\$ 77,46	R\$ 99,20	R\$ 198,40
9.2.2.5	436	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 58,45	R\$ 116,90
9.2.2.6	438	Próprio	CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	R\$ 76,80	R\$ 98,35	R\$ 196,70
9.2.2.7	439	Próprio	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	R\$ 110,74	R\$ 141,82	R\$ 2.269,12

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.2.3			ENERGIA (DISJUNTORES)	R\$ 3.018,20				
9.2.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 12,55	R\$ 16,07	R\$ 128,56
9.2.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 13,34	R\$ 17,08	R\$ 85,40
9.2.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 14,81	R\$ 18,96	R\$ 379,20
9.2.3.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 16,63	R\$ 21,29	R\$ 85,16
9.2.3.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	R\$ 64,51	R\$ 82,61	R\$ 743,49
9.2.3.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 87,29	R\$ 87,29
9.2.3.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 87,52	R\$ 112,08	R\$ 336,24
9.2.3.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 457,90	R\$ 586,43	R\$ 1.172,86
9.2.4			ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)	R\$ 2.832,27				
9.2.4.1	386	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 137,45	R\$ 176,03	R\$ 2.640,45
9.2.4.2	434	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 149,78	R\$ 191,82	R\$ 191,82
9.2.5			ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)	R\$ 417,04				
9.2.5.1	385	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00	R\$ 81,41	R\$ 104,26	R\$ 417,04
9.3			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)	R\$ 12.971,29				
9.3.1			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	R\$ 12.872,47				
9.3.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	203,40	R\$ 11,64	R\$ 14,90	R\$ 3.030,66
9.3.1.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180,90	R\$ 14,80	R\$ 18,95	R\$ 3.428,06
9.3.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,90	R\$ 21,00	R\$ 26,89	R\$ 642,67

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.3.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	169,80	R\$ 17,22	R\$ 22,05	R\$ 3.744,09
9.3.1.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	31,30	R\$ 24,60	R\$ 31,50	R\$ 985,95
9.3.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,80	R\$ 35,66	R\$ 45,66	R\$ 1.041,05
9.3.2 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)								R\$ 98,82
9.3.2.1	463	Próprio	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	18,00	R\$ 4,29	R\$ 5,49	R\$ 98,82
9.4 DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)								R\$ 460,80
9.4.1 ELETRODUTO PVC RÍGIDO								R\$ 99,42
9.4.1.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,00	R\$ 15,12	R\$ 19,36	R\$ 77,44
9.4.1.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	R\$ 17,17	R\$ 21,98	R\$ 21,98
9.4.2 ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)								R\$ 282,20
9.4.2.1	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 20,41	R\$ 26,13	R\$ 52,26
9.4.2.2	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 31,01	R\$ 39,71	R\$ 79,42
9.4.2.3	459	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 29,39	R\$ 37,63	R\$ 150,52
9.4.3 ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)								R\$ 79,18
9.4.3.1	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 15,93	R\$ 31,86
9.4.3.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 18,48	R\$ 23,66	R\$ 47,32

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.5			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)					R\$ 7.476,95
9.5.1			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO					R\$ 4.126,09
9.5.1.1	388	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20	R\$ 31,20	R\$ 39,95	R\$ 1.765,79
9.5.1.2	389	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	R\$ 42,52	R\$ 54,45	R\$ 1.954,76
9.5.1.3	390	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00	R\$ 63,34	R\$ 81,11	R\$ 405,55
9.5.2			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)					R\$ 399,44
9.5.2.1	460	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 22,62	R\$ 28,96	R\$ 115,84
9.5.2.2	461	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	R\$ 29,44	R\$ 37,70	R\$ 226,20
9.5.2.3	462	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	R\$ 44,82	R\$ 57,40	R\$ 57,40
9.5.3			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)					R\$ 791,50
9.5.3.1	465	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 16,01	R\$ 20,50	R\$ 430,50
9.5.3.2	466	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 19,58	R\$ 25,07	R\$ 300,84
9.5.3.3	467	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23,49	R\$ 30,08	R\$ 60,16
9.5.4			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)					R\$ 2.159,92
9.5.4.1	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	98,00	R\$ 17,21	R\$ 22,04	R\$ 2.159,92
9.6			DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)					R\$ 29.731,58
9.6.1			ELETROCALHA PERFURADA					R\$ 25.137,72
9.6.1.1	440	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	R\$ 99,51	R\$ 127,44	R\$ 6.614,14
9.6.1.2	410	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	R\$ 105,50	R\$ 135,11	R\$ 18.523,58
9.6.2			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)					R\$ 3.264,88
9.6.2.1	441	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 72,14	R\$ 92,38	R\$ 92,38

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.6.2.2	442	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 85,23	R\$ 109,15	R\$ 1.528,10
9.6.2.3	450	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 34,24	R\$ 43,85	R\$ 394,65
9.6.2.4	451	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 39,04	R\$ 49,99	R\$ 1.249,75
9.6.3			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)	R\$ 629,76				
9.6.3.1	443	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 49,62	R\$ 63,54	R\$ 254,16
9.6.3.2	444	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 48,88	R\$ 62,60	R\$ 375,60
9.6.4			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)	R\$ 280,02				
9.6.4.1	452	Próprio	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,33	R\$ 140,01	R\$ 280,02
9.6.5			ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)	R\$ 419,20				
9.6.5.1	447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	R\$ 14,23	R\$ 18,22	R\$ 145,76
9.6.5.2	448	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00	R\$ 15,02	R\$ 19,23	R\$ 153,84
9.6.5.3	449	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00	R\$ 18,68	R\$ 23,92	R\$ 119,60
9.7			DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)	R\$ 18.183,65				
9.7.1			CAIXAS EM PVC - EMBUTIR	R\$ 3.561,76				
9.7.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 38,43	R\$ 49,21	R\$ 639,73
9.7.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 21,92	R\$ 28,07	R\$ 1.010,52
9.7.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	R\$ 13,83	R\$ 17,71	R\$ 1.381,38
9.7.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 25,44	R\$ 32,58	R\$ 32,58
9.7.1.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 21,10	R\$ 27,02	R\$ 324,24
9.7.1.6	62446	SBC	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	R\$ 45,11	R\$ 57,77	R\$ 173,31
9.7.2			CONDULETES DE ALUMÍNIO	R\$ 683,16				
9.7.2.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	5,00	R\$ 34,80	R\$ 44,56	R\$ 222,80

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.7.2.2	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 28,86	R\$ 36,96	R\$ 110,88
9.7.2.3	458	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,02	R\$ 43,56	R\$ 43,56
9.7.2.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 44,49	R\$ 88,98
9.7.2.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	R\$ 42,24	R\$ 54,09	R\$ 54,09
9.7.2.6	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 39,81	R\$ 50,98	R\$ 101,96
9.7.2.7	457	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,55	R\$ 60,89	R\$ 60,89
9.7.3 CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR								R\$ 3.336,98
9.7.3.1	393	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00	R\$ 100,90	R\$ 129,22	R\$ 258,44
9.7.3.2	392	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	R\$ 267,09	R\$ 342,06	R\$ 3.078,54
9.7.4 CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR								R\$ 177,52
9.7.4.1	473	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	un	2,00	R\$ 69,31	R\$ 88,76	R\$ 177,52
9.7.5 CAIXAS PARA PISO								R\$ 10.075,83
9.7.5.1	453	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 562,44	R\$ 720,31	R\$ 2.881,24
9.7.5.2	454	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00	R\$ 1.072,09	R\$ 1.373,02	R\$ 6.865,10
9.7.5.3	468	Próprio	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	R\$ 85,76	R\$ 109,83	R\$ 329,49
9.7.6 CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS								R\$ 348,40
9.7.6.1	419	Próprio	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	8,00	R\$ 34,01	R\$ 43,55	R\$ 348,40
9.8 CABEAMENTO								R\$ 34.380,30
9.8.1 ENERGIA (FIOS E CABOS)								R\$ 33.018,05
9.8.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	619,50	R\$ 3,28	R\$ 4,20	R\$ 2.601,90

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unif. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.8.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3082,70	R\$ 4,70	R\$ 6,01	R\$ 18.527,03
9.8.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	362,40	R\$ 7,19	R\$ 9,20	R\$ 3.334,08
9.8.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,50	R\$ 9,99	R\$ 12,79	R\$ 31,98
9.8.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	55,00	R\$ 28,53	R\$ 36,53	R\$ 2.009,15
9.8.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	89,60	R\$ 56,77	R\$ 72,70	R\$ 6.513,92
9.8.2			VOZ E DADOS (CABOS)	R\$ 106,27				
9.8.2.1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8,10	R\$ 10,25	R\$ 13,12	R\$ 106,27
9.8.3			CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)	R\$ 1.255,98				
9.8.3.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	190,30	R\$ 5,16	R\$ 6,60	R\$ 1.255,98
10			SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 78.971,18				
10.1			AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL	R\$ 74.898,06				
10.1.1			AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)	R\$ 10.965,51				
10.1.1.1	97327	SINAPI	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	64,97	R\$ 27,42	R\$ 35,11	R\$ 2.281,10
10.1.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,83	R\$ 44,65	R\$ 57,18	R\$ 1.820,04
10.1.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,45	R\$ 57,32	R\$ 73,40	R\$ 4.363,63
10.1.1.4	97330	SINAPI	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	27,82	R\$ 70,19	R\$ 89,89	R\$ 2.500,74
10.1.2			AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)	R\$ 7.026,92				

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
10.1.2.1	591	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	63,00	R\$ 19,26	R\$ 24,66	R\$ 1.553,58
10.1.2.2	592	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00	R\$ 41,87	R\$ 53,62	R\$ 2.466,52
10.1.2.3	594	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	59,00	R\$ 20,82	R\$ 26,66	R\$ 1.572,94
10.1.2.4	593	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	42,00	R\$ 26,66	R\$ 34,14	R\$ 1.433,88
10.1.3 AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)								R\$ 3.491,20
10.1.3.1	376	Próprio	CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V	m	160,00	R\$ 17,04	R\$ 21,82	R\$ 3.491,20
10.1.4 AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)								R\$ 2.752,53
10.1.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	52,29	R\$ 17,49	R\$ 22,39	R\$ 1.170,77
10.1.4.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 7,39	R\$ 9,46	R\$ 170,28
10.1.4.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 10,26	R\$ 13,13	R\$ 39,39
10.1.4.4	382	Próprio	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,29	R\$ 20,49	R\$ 26,24	R\$ 1.372,09
10.1.5 AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)								R\$ 48.241,67
10.1.5.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.483,08	R\$ 3.180,08	R\$ 3.180,08
10.1.5.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.756,75	R\$ 3.530,56	R\$ 3.530,56
10.1.5.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 4.007,70	R\$ 5.132,66	R\$ 20.530,64
10.1.5.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 5.465,87	R\$ 7.000,13	R\$ 21.000,39
10.1.6 AR CONDICIONADO (FILTROS)								R\$ 2.106,43
10.1.6.1	378	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.644,75	R\$ 2.106,43	R\$ 2.106,43
10.1.7 AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)								R\$ 313,80
10.1.7.1	380	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 7,57	R\$ 9,69	R\$ 58,14

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
10.1.7.2	381	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 99,82	R\$ 127,83	R\$ 127,83
10.1.7.3	421	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 99,82	R\$ 127,83	R\$ 127,83
10.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	R\$ 4.073,12				
10.2.1			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)	R\$ 3.554,72				
10.2.1.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94	R\$ 72,49	R\$ 92,83	R\$ 922,73
10.2.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 139,88	R\$ 179,14	R\$ 895,70
10.2.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 136,84	R\$ 175,25	R\$ 876,25
10.2.1.4	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 129,66	R\$ 166,05	R\$ 332,10
10.2.1.5	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 206,12	R\$ 263,97	R\$ 527,94
10.2.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)	R\$ 518,40				
10.2.2.1	377	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 67,47	R\$ 86,40	R\$ 172,80
10.2.2.2	423	Próprio	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 86,40	R\$ 345,60
11			REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 82.575,10				
11.1			PAREDE	R\$ 48.052,68				
11.1.1			CHAPISCO EM PAREDE	R\$ 4.608,36				
11.1.1.1	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	m²	745,69	R\$ 4,83	R\$ 6,18	R\$ 4.608,36
11.1.2			EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE	R\$ 43.444,32				
11.1.2.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014	m²	394,43	R\$ 40,61	R\$ 52,00	R\$ 20.510,36

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
11.1.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	370,56	R\$ 48,33	R\$ 61,89	R\$ 22.933,96
11.2			PISO					R\$ 34.522,42
11.2.1			CONTRAPISO					R\$ 34.522,42
11.2.1.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	282,48	R\$ 61,60	R\$ 78,89	R\$ 22.284,85
11.2.1.2	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	55,03	R\$ 173,64	R\$ 222,38	R\$ 12.237,57
12			ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)					R\$ 154.388,38
12.1			PAREDE					R\$ 94.453,09
12.1.1			PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)					R\$ 14.164,07
12.1.1.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	166,97	R\$ 66,24	R\$ 84,83	R\$ 14.164,07
12.1.2			PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)					R\$ 60.812,72
12.1.2.1	400	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	m²	366,85	R\$ 129,44	R\$ 165,77	R\$ 60.812,72
12.1.3			DIVISÓRIA SANITÁRIA					R\$ 7.438,36
12.1.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	16,93	R\$ 343,07	R\$ 439,36	R\$ 7.438,36
12.1.4			PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)					R\$ 12.037,94
12.1.4.1	590	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M²	25,77	R\$ 364,75	R\$ 467,13	R\$ 12.037,94
12.2			PISO					R\$ 59.935,29
12.2.1			PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)					R\$ 8.553,06
12.2.1.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	50,76	R\$ 131,57	R\$ 168,50	R\$ 8.553,06
12.2.2			PISO (GRANITINA/GRANILITE)					R\$ 48.352,84

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
12.2.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	264,35	R\$ 116,10	R\$ 148,68	R\$ 39.303,56
12.2.2.2	413	Próprio	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	UN	16,00	R\$ 441,62	R\$ 565,58	R\$ 9.049,28
12.2.3			PISO (PODOTÁTIL)					
12.2.3.1	474	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	R\$ 26,00	R\$ 33,29	R\$ 3.029,39
13			ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)					
13.1			BANCADAS					
13.1.1			BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)					
13.1.1.1	211	Próprio	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M²	2,20	R\$ 2.347,29	R\$ 3.006,17	R\$ 6.613,57
13.1.1.2	401	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	m²	2,31	R\$ 1.252,54	R\$ 1.604,12	R\$ 3.705,52
13.1.1.3	402	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	m²	3,36	R\$ 961,66	R\$ 1.231,59	R\$ 4.138,14
13.1.1.4	488	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	m²	1,57	R\$ 877,66	R\$ 1.124,01	R\$ 1.764,70
13.2			CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS					
13.2.1			CUBAS DE LOUÇA					
13.2.1.1	414	Próprio	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	R\$ 1.025,91	R\$ 1.313,88	R\$ 10.511,04
13.2.2			CUBAS METÁLICAS					
13.2.2.1	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	UN	1,00	R\$ 465,81	R\$ 596,56	R\$ 596,56
13.2.3			TANQUE METÁLICO					
13.2.3.1	489	Próprio	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	R\$ 798,26	R\$ 1.022,33	R\$ 1.022,33
13.2.4			LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)					

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
13.2.4.1	490	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 600,10	R\$ 768,54	R\$ 2.305,62
13.3			TORNEIRAS					R\$ 2.881,97
13.3.1			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO					R\$ 2.422,19
13.3.1.1	365	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R\$ 151,22	R\$ 193,66	R\$ 1.549,28
13.3.1.2	491	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	R\$ 227,20	R\$ 290,97	R\$ 872,91
13.3.2			TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA					R\$ 262,08
13.3.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 204,64	R\$ 262,08	R\$ 262,08
13.3.3			TORNEIRA PARA TANQUE					R\$ 197,70
13.3.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 154,37	R\$ 197,70	R\$ 197,70
13.4			BACIA SANITÁRIA					R\$ 8.621,43
13.4.1			BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA					R\$ 8.621,43
13.4.1.1	492	Próprio	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 705,72	R\$ 903,81	R\$ 5.422,86
13.4.1.2	404	Próprio	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD (NBR 9050) - INCLUSO FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 832,51	R\$ 1.066,19	R\$ 3.198,57
13.5			MICTÓRIO					R\$ 2.592,76
13.5.1			MICTÓRIO DE LOUÇA					R\$ 2.592,76
13.5.1.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 784,83	R\$ 1.005,13	R\$ 2.010,26
13.5.1.2	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	m²	1,13	R\$ 402,51	R\$ 515,49	R\$ 582,50
13.6			CHUVEIROS					R\$ 114,09
13.6.1			CHUVEIRO ELÉTRICO					R\$ 114,09
13.6.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 89,09	R\$ 114,09	R\$ 114,09
13.7			ACESSÓRIOS PCD					R\$ 5.123,09
13.7.1			BARRA DE APOIO					R\$ 3.831,39

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
13.7.1.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 332,41	R\$ 425,71	R\$ 3.831,39
13.7.2			BANQUETA PARA BANHO	R\$ 1.291,70				
13.7.2.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.008,59	R\$ 1.291,70	R\$ 1.291,70
13.8			COMPLEMENTOS	R\$ 4.713,04				
13.8.1			PAPELEIRA	R\$ 4.291,29				
13.8.1.1	493	Próprio	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00	R\$ 231,98	R\$ 297,09	R\$ 2.079,63
13.8.1.2	494	Próprio	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	R\$ 191,88	R\$ 245,74	R\$ 2.211,66
13.8.2			PORTA-SABÃO	R\$ 421,75				
13.8.2.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 47,05	R\$ 60,25	R\$ 421,75
14			ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 22.601,26				
14.1			TOMADAS	R\$ 10.005,24				
14.1.1			ENERGIA (TOMADAS)	R\$ 9.084,32				
14.1.1.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	R\$ 59,46	R\$ 76,15	R\$ 5.025,90
14.1.1.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 69,09	R\$ 88,48	R\$ 1.769,60
14.1.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 55,65	R\$ 71,27	R\$ 498,89
14.1.1.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 41,17	R\$ 52,72	R\$ 105,44
14.1.1.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 74,41	R\$ 95,29	R\$ 476,45
14.1.1.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 58,31	R\$ 74,67	R\$ 896,04
14.1.1.7	391	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	R\$ 81,21	R\$ 104,00	R\$ 312,00
14.1.2			DADOS (TOMADAS)	R\$ 727,00				
14.1.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 56,77	R\$ 72,70	R\$ 727,00
14.1.2.2			VOZ (TOMADAS)	R\$ 193,92				
14.1.2.2.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 37,86	R\$ 48,48	R\$ 193,92

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
14.2			INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS					R\$ 763,67
14.2.1			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO					R\$ 380,94
14.2.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 36,71	R\$ 47,01	R\$ 141,03
14.2.1.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 62,45	R\$ 79,97	R\$ 239,91
14.2.2			INTERRUPTOR 02 SEÇÕES					R\$ 286,48
14.2.2.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 55,93	R\$ 71,62	R\$ 286,48
14.2.3			INTERRUPTOR 03 SEÇÕES					R\$ 96,25
14.2.3.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 75,16	R\$ 96,25	R\$ 96,25
14.3			ILUMINAÇÃO					R\$ 11.832,35
14.3.1			ILUMINAÇÃO INTERNA					R\$ 10.756,28
14.3.1.1	405	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	R\$ 123,94	R\$ 158,72	R\$ 9.840,64
14.3.1.2	469	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	R\$ 65,00	R\$ 83,24	R\$ 915,64
14.3.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 1.076,07
14.3.2.1	587	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	R\$ 81,20	R\$ 103,99	R\$ 727,93
14.3.2.2	595	Próprio	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	R\$ 135,92	R\$ 174,07	R\$ 348,14
15			PINTURA					R\$ 18.722,55
15.1			PINTURA (PREPARAÇÃO)					R\$ 5.261,29
15.1.1			EMASSAMENTO					R\$ 4.786,98
15.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205,98	R\$ 18,15	R\$ 23,24	R\$ 4.786,98
15.1.2			PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 474,31
15.1.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,12	R\$ 24,50	R\$ 31,37	R\$ 474,31
15.2			PINTURA (ACABAMENTO)					R\$ 13.461,26
15.2.1			PINTURA (SOBRE REBOCO)					R\$ 2.795,15

CEU da CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
Elaboração do orçamento	MCULTURA
Data da planilha	13/09/2024
Revisão	REV03
Regime	Desonerado
UF	AM
BDI	28,07%

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
15.2.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	205,98	R\$ 10,60	R\$ 13,57	R\$ 2.795,15
15.2.2			PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)	R\$ 1.410,70				
15.2.2.1	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	45,36	R\$ 24,29	R\$ 31,10	R\$ 1.410,70
15.2.3			PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)	R\$ 9.255,41				
15.2.3.1	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	261,01	R\$ 27,69	R\$ 35,46	R\$ 9.255,41
16			URBANIZAÇÃO	R\$ 4.613,20				
16.1			PAISAGISMO	R\$ 2.963,98				
16.1.1			COBERTURA VEGETAL	R\$ 2.963,98				
16.1.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	118,04	R\$ 19,61	R\$ 25,11	R\$ 2.963,98
16.2			MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 1.649,22				
16.2.1			LIXEIRA	R\$ 1.649,22				
16.2.1.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.287,75	R\$ 1.649,22	R\$ 1.649,22
16.2.2			BICICLETÁRIO	R\$ 0,00				
16.2.2.1	103308	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2"	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
17			DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 6.290,37				
17.1			DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 2.445,48				
17.1.1			TAPUME	R\$ 686,28				
17.1.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	172,00	R\$ 3,12	R\$ 3,99	R\$ 686,28
17.1.2			ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO	R\$ 1.759,20				
17.1.2.1	471	Próprio	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	m²	30,00	R\$ 45,79	R\$ 58,64	R\$ 1.759,20
17.2			LIMPEZA FINAL	R\$ 3.844,89				
17.2.1			LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL	R\$ 1.698,54				
17.2.1.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	37,12	R\$ 3,24	R\$ 4,14	R\$ 153,68
17.2.1.2	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	50,95	R\$ 3,80	R\$ 4,86	R\$ 247,62

